

Ректор ТулГУ \_\_\_\_\_



Ректор ПушГУ \_\_\_\_\_



Директор ИБФМ РАН \_\_\_\_\_



А.М.Боронин

Генеральный директор  
ЗАО ПК «Медицинская техника»



В.В.Поляков

## ПОЛОЖЕНИЕ

### О НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ЦЕНТРЕ

#### «ЭКОБИОТЕХНОЛОГИЯ»

Тула-2005



## ВВЕДЕНИЕ

В рамках федеральной целевой научно-технической программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники» на 2002-2006 годы, на основании решения Конкурсной комиссии Роснауки № 2 (протокол от 3 ноября 2005 г. № 36) в исполнение государственного контракта № 02.438.11.7021 от 8 ноября 2005г. на выполнение научно-исследовательских работ по теме: **2005-РИ-16.0/025/026 «Научно-организационное, методическое и техническое обеспечение организации и поддержки научно-образовательных центров в области науки о Земле и осуществление на основе комплексного использования материально-технических и кадровых возможностей совместных исследований и разработок»** создан Научно-образовательный центр «Экобиотехнология» (приказ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 11.2005) при участии Тульского государственного университета (ТулГУ), Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К.Скрябина РАН (ИБФМ РАН), Пущинского государственного университета (ПущГУ), ЗАО ПК «Медицинская техника» (Тула).

### Общие положения

1. Научно-образовательный центр (НОЦ) «Экобиотехнология» в своей деятельности руководствуется решением Конкурсной комиссии Роснауки № 2 (протокол от 3 ноября 2005 г. № 36) и государственным контрактом № 02.438.11.7021 от 8 ноября 2005г. на выполнение научно-исследовательских работ по теме: **2005-РИ-16.0/025/026 «Научно-организационное, методическое и техническое обеспечение организации и поддержки научно-образовательных центров в области науки о Земле и осуществление на основе комплексного использования материально-технических и кадровых возможностей совместных исследований и разработок».**

2. Деятельность НОЦ не требует оформления лицензии, так как Центр не является самостоятельным юридическим лицом и имеет статус структурного подразделения ТулГУ, являющегося Главным исполнителем.

3. НОЦ «Экобиотехнология» является организационной формой интеграции науки и образования и создан для:

3.1. Обеспечения повышения качества образовательного процесса путем вовлечения студентов, аспирантов, преподавателей ВУЗов в исследовательский процесс, формирования нового мировоззрения у молодых специалистов, направленного на практическую реализацию результатов фундаментальной науки и принципов рационального природопользования.

3.2. Разработки и совершенствования методических материалов за счет введения междисциплинарных курсов

3.3. Разработки и совершенствования научной и инновационной деятельности на уровне современных представлений о рациональном природопользовании.



3.4. Привлечения научного потенциала Российской Академии Наук к непосредственному участию в непрерывном образовательном процессе на регулярной основе.

4. Свою постоянную деятельность НОЦ «Экобиотехнология» осуществляет в соответствии с Уставами организаций-учредителей Центра, приказами Программного совета НОЦ, утвержденным Положением о Научно-образовательном центре и нормативными документами Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации и Российской Академии наук.

5. Проект предусматривает долгосрочную программу развития различных форм внешних связей с вузами России, институтами РАН, ведущими научными центрами России, увеличение числа грантов и контрактов, расширение хозяйственной и инновационной деятельности. Средства от этих грантов, контрактов, хозяйственной и инновационной деятельности должны составить финансовую основу функционирования НОЦ после окончания срока действия контракта № 02.438.11.7021.

#### **Основные задачи НОЦ «Экобиотехнология»**

НОЦ призван решить четыре взаимодополняющие задачи:

а) координация и фокусирование междисциплинарных исследований в области защиты окружающей среды;

б) создание Центром модели непрерывной образовательной цепочки (довузовская подготовка – бакалавриат – магистратура – аспирантура – повышение квалификации и переподготовка кадров), включающей преподавание современных представлений в междисциплинарных областях на стыке биологии, экологии, биотехнологии, химии и инженерных наук

в) разработка модели организации научно-исследовательской работы студентов. Система НИРС в НОЦ должна быть неотъемлемой составной частью подготовки квалифицированных специалистов, способных творческими методами индивидуально и коллективно решать профессиональные научные, технические и социальные задачи, применять в практической деятельности достижения научно-технического прогресса, быстро ориентироваться в экономических ситуациях.

г) формирование механизма разработки и производства наукоемкой потенциально коммерциализуемой продукции.

Деятельность научно-образовательного центра в области науки о Земле должна обеспечить:

- получение новых научных знаний, выполнение совместных разработок и использование их в учебном процессе, переподготовку кадров, востребованных современной экономикой и повышение их квалификации;

- эффективную интеграцию потенциала научных организаций, высших учебных заведений и инновационных структур, нацеленную на развитие инновационной деятельности, как одного из решающих факторов развития, основанных на новейших научных знаниях;



- создание и развитие опытно-экспериментальной приборной базы в области науки и высшего образования;
- развитие информационных технологий в научном и учебном процессах, как единой информационной базы в сфере науки, высшего образования и инновационной деятельности;
- утверждение новых систем, методов и форм образовательной деятельности, подготовку и оптимизацию образовательных стандартов, программ, учебников и учебных пособий нового поколения; определение новых перспективных направлений специализации, приводящих к выходу научно-образовательной системы на новый качественный уровень;
- обеспечение возможности повышения квалификации и переподготовки кадров, формирование современной инфраструктуры образования и науки;
- обеспечение деятельности совместных научных и ученых советов;
- привлечение талантливой молодежи к работам в научно-образовательном центре, включая обучение и стажировки талантливых студентов и аспирантов, закрепление их в сфере науки и высшего образования России, включая обеспечение создания рабочих мест для молодых специалистов из числа российских граждан – выпускников профильных российских высших учебных заведений.

#### **Принципы организации работы НОЦ и управления им.**

1. Настоящее Положение о научно-образовательном центре разработано на основе типового положения и в соответствии с Уставами организаций-учредителей НОЦ.
2. Деятельность НОЦ осуществляется на основе планов научно-образовательной, научно-исследовательской и инновационной работы, которые утверждаются Программным советом НОЦ.
3. Контроль за деятельностью НОЦ осуществляет Федеральное агентство по науке и инновациям и Программный совет НОЦ.

#### **Заключительное положение**

Все изменения и дополнения в Положение вносятся приказом руководителя Программного Совета на основании решения Совета

Настоящее Положение утверждено на заседании Программного Совета НОЦ « 10 » ноября 2005г.