

**Программные мероприятия
органов исполнительной власти
Архангельской области
в сфере науки и профессионального
образования по инновационному
развитию региона**

***Председатель комитета по науке и
профессиональному образованию
Архангельской области
В.В. Осипов***

Социально-экономические программы Архангельской области в сфере науки:

- ◆ **2006-2008 гг. - социально-экономическая программа Архангельской области «Развитие науки, высшего и среднего профессионального образования Архангельской области на 2006-2008 г.» (областной закон Архангельской области от 08.12.2005 № 126-8-03)**

Средства областного бюджета по разделу «Развитие науки» - 30 млн. руб.

- ◆ **2009-2012 гг. – долгосрочная целевая программа Архангельской области и «Развитие образования и науки Архангельской области и Ненецкого автономного округа на 2009-2012 годы» (постановление администрации Архангельской области от 02.09.2008 № 194-па/28)**

Средства областного бюджета по разделу «Развитие науки» - 46 млн. руб.

Развитие инновационной инфраструктуры региона:

Региональный Центр трансфера технологий (при Архангельском государственном техническом университете)

Основная деятельность Центра – изучение состояния инновационной деятельности в Архангельской области.

Главные задачи РЦТТ:

- ◆ Повышение востребованности научно-технического потенциала предприятий и организаций Архангельской области
- ◆ Анализ потребностей промышленных предприятий региона в результатах научной, научно-технической и опытно-конструкторской деятельности
- ◆ Внедрение результатов новых научно-технических разработок на промышленных предприятиях региона
- ◆ Публикация материалов по научным направлениям, проектам и исследованиям, осуществляемым в регионе
- ◆ Оказание консультационных и консультационно-образовательных услуг по профилю научной и образовательной деятельности университета
- ◆ Кооперация с российскими и зарубежными высшими учебными заведениями, научными и проектными организациями

Развитие инновационной инфраструктуры региона:

Региональный Центр патентно-технической информации
(при Архангельской областной научной библиотеке имени Н.А.Добролюбова)

Основная деятельность Центра - информационное обеспечение патентно-лицензионной деятельности в регионе, а именно:

- ◆ Пропаганда необходимости и выгоды патентно-лицензионной работы.
- ◆ Предоставление патентной и патентно-ассоциируемой литературы.
- ◆ Проведение патентного поиска.
- ◆ Индивидуальные консультации пользователей при проведении патентного поиска, справки по фондам.
- ◆ Организация консультаций патентоведа.
- ◆ Проведение всех видов патентных исследований.
- ◆ Оформление заявок на регистрацию товарного знака.
- ◆ Оформление заявок на получение патента на изобретения, промышленные образцы, свидетельства РФ на полезные модели.
- ◆ Организация и проведение лекций, семинаров, «круглых столов» с участием специалистов предприятий и организаций области и специалистов ФИПС:
- ◆ Информационные исследования по темам.
- ◆ Заключение договоров с предприятиями и организациями города и области на справочно-информационное обслуживание.
- ◆ Центр создает базу данных «Научно-технический потенциал Архангельской области», где собирается полнотекстовая информация о патентах и авторских свидетельствах изобретателей Архангельской области и об изобретателях.

Центр имеет свой веб-сайт по адресу <http://www.aonb.ru/depart/cpti/>.

Развитие инновационной инфраструктуры региона:

Развитие центров коллективного пользования:

Геобиосферный стационар «Ротковец»

В Стационаре созданы условия для проведения медико-биологических, экологических, культурных, геологических и других видов исследования.

Центр-музей «Биоразнообразии Севера»

В Центре собрана богатая коллекция беспозвоночных животных Архангельской области. Созданы оборудованные рабочие места для работы с коллекциями.

Развитие интеграции между научными учреждениями и высшими учебными заведениями

На базе академических институтов и вузов действуют научно-образовательные центры:

- ◆ «Биомедицинские проблемы геоэкологии» (ПГУ имени М.В.Ломоносова и ИЭПС УрО РАН)
- ◆ «Химия природных соединений» (АГТУ и ИЭПС УрО РАН)
- ◆ «Природные ресурсы Севера» (ИЭПС УрО РАН и ПГУ имени М.В.Ломоносова)
- ◆ «Экология растений и животных» (ИЭПС УрО РАН и АГТУ)
- ◆ «Медико-экологических исследований» (ИЭПС УрО РАН и СГМУ)

Обеспечение выполнения госзаказа на научную продукцию

Конкурс прикладных научных проектов по приоритетным направлениям развития науки в Архангельской области

**При выполнении научных исследований,
поддержанных в конкурсах по приоритетным
направлениям развития науки в 2006-2008 году,
разработаны 53 новых технологии и технических
решения.**

Проведена техническая апробация 26 технологий

Приоритетные направления развития науки

в Архангельской области в 2006-2008 гг.

- 1. Исследование вопросов обеспечения безопасности Архангельской области на основе количественной оценки радиационного, химических и экологических рисков.**
- 2. Разработка экологически безопасных, научно обоснованных технологий разведки и промышленного освоения природных богатств Поморского Севера.**
- 3. Организация системы неистощительного и рационального лесопользования на территории Архангельской области.**
- 4. Продвижение современных эффективных и экологичных технологий утилизации и переработки радиоактивных и промышленных отходов.**
- 5. Развитие технологий двойного применения и конверсии предприятий оборонно-промышленного комплекса (ОПК).**
- 6. Разработка и промышленное освоение нетрадиционной энергетики, энергоэффективных и энергосберегающих технологий.**

Приоритетные направления развития науки в Архангельской области в 2006-2008 гг.

- 7. Создание современной транспортной и телекоммуникационной инфраструктуры.**
- 8. Исследования биоразнообразия Севера и северных морей, развитие Северного морского пути.**
- 9. Исследования в области сельского хозяйства, организация и формирование регионального продовольственного рынка.**
- 10. Исследование и формирование интегрированных показателей общественного здоровья населения, развитие лечебно-диагностических ресурсосберегающих технологий, высокотехнологичных методов лечения и телемедицинских технологий.**
- 11. Исследование вопросов экономики и развития трудовых ресурсов**
- 12. Комплексные исследования социально-экономического, политического и историко-культурного развития Русского Севера.**
- 13. Разработка и осуществление комплексной системы социального устройства и защиты населения, программы социальной работы и социальной помощи населению Архангельской области.**

Приоритетные направления развития науки в Архангельской области в 2009- 2012 гг.

- 1. Разработка и внедрение современных высокоэффективных и энергосберегающих технологий на промышленных предприятиях Архангельской области.**
- 2. Совершенствование промышленного и гражданского строительства на территории Архангельской области.**
- 3. Обеспечение безопасности Архангельской области на основе качественной оценки радиационного, химического и экологического рисков.**
- 4. Изучение биоразнообразия и освоение общераспространенных полезных ископаемых на территории Архангельской области.**
- 5. Стратегия развития транспорта Архангельской области.**

Приоритетные направления развития науки в Архангельской области в 2009- 2012 гг.

- 6. Повышение конкурентоспособности и совершенствование генетического потенциала продуктивности пород и видов сельскохозяйственных животных при создании устойчивой кормовой базы.**
- 7. Организация многоцелевого, непрерывного, неистощительного использования лесов на принципах сохранения биологического разнообразия.**
- 8. Изучение показателей общественного здоровья населения, развитие и внедрение современных технологий диагностики, лечения и контроля состояния больного.**
- 9. Развитие трудового и кадрового потенциала Архангельской области.**
- 10. Исследование социально-экономического, политического и историко-культурного развития Русского Севера.**

Участие в конкурсе по отбору государственных образовательных учреждений начального и среднего профессионального образования, внедряющих инновационные образовательные программы (в рамках ПНП «Образование»)

2007 год

- ◆ Мирнинский государственный промышленно-экономический техникум (25 млн. руб. из федерального бюджета)

2008 год (дополнительный конкурс)

- ◆ Архангельский медицинский колледж (20 млн. руб. из федерального бюджета)
- ◆ Архангельский торгово-экономический техникум (20 млн. руб. из федерального бюджета)
- ◆ Профессиональное училище № 2 (с.Красноборск) (29 млн. руб. из федерального бюджета)