**Профессиограмма 27.04.07 «Наукоемкие технологии и экономика инноваций» (кафедра ЭУИ)**

Направление **27.04.04 Наукоемкие технологии и экономика инноваций**

Программа подготовки **Управление инновациями и организация наукоемких производств**

Уровень подготовки – **магистр**

Кафедра экономики и управления инновациями (ЭУИ)

***1. Название профессии, специальности***

R&D-менеджер (руководитель/специалист научно-технического отдела), стратегический менеджер, производственный менеджер, менеджер продуктов

***2. Общие сведения о профессии***

Движущей силой социально-экономического развития России и Республики Татарстан сегодня является разработка и освоение наукоемких технологий, создание высокотехнологичных компаний и производство инновационной конкурентоспособной продукции. Это требует принципиально нового подхода к отбору кадров, обладающих инновационным мышлением и стремлением к самосовершенствованию и активному участию в развитии своих организаций. Отсюда вытекает острая потребность в кадрах с высокой квалификацией, обладающих: глубокими теоретическими знаниями в области инновационного менеджмента; практическими умениями по экономическому анализу, оценке параметров и оптимизации процессов высокотехнологичных компаний, а также по разработке, контролю и сопровождению инновационных проектов; прикладными навыками по управлению активизацией инновационных процессов и интенсификацией инновационного развития, включая инновационный маркетинг, проведение исследований наукоемких технологий и отраслей, разработку научных идей и технических решений, защиту интеллектуальной собственности, деятельность по трансферу технологий, фаундрайзингу и коммерциализации научных разработок.

**Сфера профессиональной деятельности выпускников кафедры ЭУИ** – магистров по направлению 27.04.07 «Наукоемкие технологии и экономика инноваций» программа подготовки «Управление инновациями и организация наукоемких производств» являются:

* руководство разработкой и реализацией стратегии развития организации; координация работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений и производственных единиц организации;
* стратегическое и тактическое управление производственными процессами промышленного предприятия; оценка, мониторинг, планирование и прогнозирование параметров производственно-технологической и финансово-хозяйственной деятельности предприятия;
* управление процессами организационной и технологической подготовки и модернизации производства; организация работы по улучшению ассортимента и качества, совершенствованию и обновлению выпускаемой продукции, выполняемых работ (услуг), техники и технологии;
* управление научно-исследовательской деятельностью организации; разработка стратегии инновационного развития; организация работы исследовательских коллективов; руководство внедрением результатов НИОКР в производственную деятельность предприятия.
* осуществление высокотехнологических инновационных проектов, включая исследования технологий и рынков, разработку научных идей, изобретательство, опытно-конструкторские разработки, защиту интеллектуальной собственности, деятельность по трансферу и коммерциализации новых технологий, продукции, услуг, финансово-управленческую деятельность в сфере высоких технологий;
* организация и проведение исследования новых рынков; разработка концепции новых продуктов; контроль показателей успешности портфеля продуктов предприятия.

***3. Специальности***

* директор организации (предприятия, учреждения), директор по производству, директор по развитию;
* руководитель проекта;
* руководитель подразделения (службы) научно-технического развития, заведующий научно-исследовательским отделом (лабораторией);
* ведущий научный сотрудник; старший научный сотрудник;
* специалист/руководитель подразделения (службы) по маркетингу и сбыту продукции, начальник отдела маркетинга;
* руководитель портфеля продуктов, руководитель отдела продуктов, директор по продуктам.

***4. Уровень базовых знаний***

Необходим документ о высшем образовании.

***5. Родственные профессии***

Топ-менеджер, специалист по НИОКР, маркетолог, предприниматель, инвестиционный менеджер, бизнес-аналитик, проектировщик.

***6. Область применения***

Выпускник может работать:

* в российских и зарубежных высокотехнологичных компаниях различной отраслевой принадлежности;
* в качестве руководителя малых и средних инновационных предприятий;
* в сфере маркетинга, производственного и инновационного менеджмента крупных промышленных предприятий;
* в научно-исследовательских организациях и т.д.