

Перспективы развития молодежного научного движения

Владислав Радьков,
Молодежный Парламент при
Думе городского округа
Тольятти, 08.02.2007

Цель доклада

- Показать роль научного творчества молодежи в развитии хозяйства региона и молодежного предпринимательства
- Обозначить перспективы молодежного научного движения
- Внести предложения по развитию молодежной науки в Самарской области

Основа для подготовки доклада

- Стратегия государственной молодежной политики в РФ
- Методические рекомендации по организации работы органов местного самоуправления в решении вопросов организации и осуществления мероприятий по работе с детьми и молодежью Минобразования РФ
- Стратегия Российской Федерации в области развития науки и инноваций на период до 2010 года
- Стратегия социально-экономического развития Самарской области на период до 2020 г.
- Перечень критических технологий Российской Федерации (2006) и др.

ПОЧЕМУ ВАЖНА
МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА?

Общие замечания

- Конкурентное преимущество в глобальной экономике (% , ВТО) имеют субъекты (корпорации, государства, регионы), производящие и реализующие инновационные идеи и технологии
- В широком спектре технологий можно выделить т.н. критические технологии, развитие которых способно вывести субъект в группу новаторов и обеспечить закрепление на рынке, внося одновременно вклад в устойчивость глобального развития

Приоритетные направления науки и критические технологии РФ

- живые системы
- индустрия наносистем и материалов
- информационно-телекоммуникационные системы
- рациональное природопользование
- энергетика и энергосбережение.

Источник: Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы» (Утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2006 г. № 613)

Источник успеха

- Следовательно, рассчитывать на успех в стратегической перспективе в глобальной экономике могут только те предпринимательские инициативы, которые опираются на передовые научные достижения.
- Однако, темпы развития и структура российского сектора исследований и разработок не отвечают растущему спросу со стороны предпринимательского сектора на передовые технологии.

Молодежная наука как ресурс

- Способствовать решению проблемы может развитие молодежной науки, которая, с одной стороны, может обеспечить устойчивое развитие региона через разработку устойчивых сценариев жизнедеятельности, а с другой стороны создаст основу для развития в регионе конкурентоспособного молодежного предпринимательства.

КАКОВ ПОТЕНЦИАЛ
МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ?

Некоторые цифры и факты

- Профессиональной подготовкой специалистов и квалифицированных кадров занимаются **45** учреждений начального, **61** среднего и **30** высшего профессионального образования, в которых обучается, соответственно, **33,3** тыс. человек, **63** тыс. человек и **170,5** тыс. человек (то есть всего обучается почти 300 тысяч человек!).
- В 2006 году по результатам конкурса грантов для студентов, аспирантов и молодых ученых вузов Самарской области в области технических, естественных и гуманитарных наук было поддержано **89** проектов. **99** человек получили премии в рамках нацпроекта.
- В рамках национального проекта «Образование» предполагается отобрать **60** общеобразовательных учреждений, внедряющих инновационные образовательные программы

Потенциал молодежной науки (Тольятти)

- Порядка 20 научных обществ в учреждениях профессионального образования города, часть которых имеет сложную внутреннюю структуру (студенческие научные клубы)
- Проводится около 25 крупных научных конференций в течение учебного года
- Проводится Всероссийский конкурс научно-технического творчества молодежи (425 тыс. руб. в 2006 году) и ряд других конкурсов, направленных на поддержку научного творчества молодежи
- Создаются научно-исследовательские лаборатории для студентов
- Проводится работа с молодыми специалистами предприятий

Проблемы молодежной науки

- Трудности территориальной интеграции
- Конкуренция между городами и узами, приводящая к игнорированию мероприятий друг друга и дублированию
- Слабые вертикальные взаимосвязи между учреждениями разных уровней, недостаточное использование потенциала учреждений НПО и СПО
- Отсутствие единой политики и инфраструктуры поддержки молодежного научного движения на уровне региона
- Слабая связь научной и практической деятельности – тематика НИР зачастую лишь формально связана с актуальной проблематикой развития региона
- Восприятие развития молодежного научного творчества в качестве полномочия федеральных структур
- Низкая степень обоснования идей, доведения их до проектной формы

Молодежная наука как ресурс

«Взрослая» наука: научно-исследовательские институты и университеты, лаборатории и R&D департаменты на предприятиях

Молодежная научная инфраструктура:

научные общества, академии наук, исследовательские лаборатории, конкурсы НТМ, исследовательские группы

Идеи



Молодежная предпринимательская инфраструктура:

Бизнес-инкубаторы, студенческие трудовые отряды, молодежные предприятия, университетские технопарки

Ресурсы



Предпринимательство: площадки для реализации проектов, инвестиционная поддержка

Органы управления: создание условий и координация развития науки (выделение участков, площадей, госзаказ, налоговые режимы и т.п.)

ЧТО МОЖНО СДЕЛАТЬ ДЛЯ
РАЗВИТИЯ МОЛОДЕЖНОЙ
НАУКИ?

Нормативно-правовая основа

1. ЗСО «О молодежи в Самарской области»
2. Изменения в ЗСО «О государственной поддержке ДиМО в СО»
3. Концепция и программа развития молодежного научного движения и предпринимательства в Самарской области
4. Введение системы мониторинга и отчетности по развитию молодежной науки

Информационное обеспечение

1. Страница на портале МО либо МКиМП
2. Создание электронной базы данных «Молодой ученый Самарской области»
3. Создание e-mail рассылок
4. Выпуск ежемесячного информационного электронного бюллетеня «Вестник молодежной науки Самарской области»
5. Телевизионная передача, посвященная вопросам новых технологий и молодых ученых Самарской области

Система мероприятий

1. Система открытых региональных конкурсов научно-технического творчества молодежи, предполагающий выявление проектов для развития региона.
2. Система научно-практических конференций, предполагающая анализ и воплощение результатов.
3. Серия «круглых столов» в различных муниципальных образованиях, посвященных развитию молодежной науки.
4. Общественный контроль со стороны Молодежного Парламента.