

# **Определение индексов инновационности человеческого капитала Амурской области**

---

ВЫПОЛНИЛА: БРАГИНА КРИСТИНА ГМУ4-4

# Индексы инновационности человеческого капитала Амурской области

Таблица 1 - Индексы

инновационности человеческого капитала Амурской области

Индекс	Расчетное значение	Шкала оценки
Индекс трудовой активности (ИТА)	$ИТА = Чзн / Чэа = 390,6 / 414 = 0,943$	0,93-0,95 - среднее
Образовательный индекс (Иоб).	$Ивоб = Чсв / Чэа = 21,9 / 414 = 0,053$ $Исоб = Чсп / Чэа = 15,7 / 414 = 0,038$ $Иоб = Ивоб + Исоб = 0,053 + 0,038 = 0,091$	0,08-0,1 - среднее
Научный индекс (Ин)	$Ин = (Ча + Чд) / Чэа = (0,215 + 0) / 414 = 0,00052$	0,0005-0,0008 – ниже среднего
Индекс профессиональной квалификации человеческого капитала (Ипк)	$Ипкв = Чзв / Чзн = 0,309 * 414 / 390,6 = 0,328$ $Ипкс = Чзс / Чзн = 0,464 * 414 / 390,6 = 0,492$ $Ипк = Ипкв + Ипкс = 0,328 + 0,492 = 0,82$	>0,8 - высокий
Индекс, характеризующий численность персонала, занятого исследованиями и разработками (Изир)	$Изир = Чзир / Чзв = 0,692 / (0,309 * 414) = 0,0054$	0,04-0,07 – выше среднего
Индекс результативности использования инновационного потенциала человеческого капитала (Ииип)	$Ииип = Кит / Чзир = (76 + 35) / 692 = 0,16$	0,1-0,3 - среднее

# Институты стратегической ориентации

---

Основными государственными программами Амурской области являются:

- "Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Амурской области", предусматривающая условия для устойчивого развития агропромышленного комплекса и улучшения качества жизни в сельской местности Амурской области;

- "Развитие системы социальной защиты населения Амурской области", направленная на создание условий для обеспечения государственных социальных гарантий и прав населения Амурской области на получение социальной поддержки и социальных услуг;

- "Развитие и сохранение культуры и искусства Амурской области", направленная на формирование гармонично развитой личности, укрепление единства российского общества посредством приоритетного культурного и гуманитарного развития, обеспечение прав граждан на культурную деятельность и свободный доступ к ценностям культуры и искусства, а также сохранение национальной самобытности народов;

- "Охрана окружающей среды в Амурской области", способствующая повышению уровня экологической безопасности и сохранению природных систем;

# Институты стратегической ориентации

---

- "Модернизация жилищно-коммунального комплекса, энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Амурской области", способствующая повышению качества и надежности предоставления жилищно-коммунальных услуг, повышению качества жилищного обеспечения граждан, обеспечению энергоэффективности в бюджетном и жилищнокоммунальном секторах экономики;

- "Развитие здравоохранения Амурской области", направленная на обеспечение доступности медицинской помощи, повышение эффективности медицинских услуг;

- "Обеспечение доступным и качественным жильем населения Амурской области", предусматривающая повышение доступности жилья и качества жилищного обеспечения населения, в том числе с учетом исполнения государственных обязательств по обеспечению жильем отдельных категорий граждан;

- "Экономическое развитие и инновационная экономика Амурской области", направленная на создание условий для устойчивого социально-экономического развития Амурской области";

- "Развитие физической культуры и спорта на территории Амурской области", направленная на создание условий, обеспечивающих возможность гражданам систематически заниматься физической культурой и спортом;

# Институты стратегической ориентации

---

- "Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также обеспечение безопасности населения области", направленная на минимизацию социального, экономического и экологического ущерба, наносимого населению, экономике и природной среде Амурской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, ведения военных действий, совершения актов терроризма, экстремизма и правонарушений;

- "Развитие образования Амурской области", направленная на обеспечение доступности качественного образования, соответствующего инновационному развитию экономики, современным требованиям общества, каждого гражданина, а также процессов интеграции в мировое сообщество и др.

**Использование программно-целевого метода позволит определить приоритетность тех или иных мероприятий, осуществляемых в рамках государственных программ, создать условия для максимально эффективного использования финансовых ресурсов в соответствии с установленными приоритетами.**

# SWOT – Анализ Амурской области

Таблица №2 - SWOT – Анализ Амурской области

	Возможности	Угрозы
<b>Сильные стороны</b>	<p>Разнообразная и богатая минерально-сырьевая база</p> <p>Значительный топливно-энергетический потенциал</p> <p>Обеспеченность лесными ресурсами</p> <p>Приграничное с Китайской Народной Республикой расположение области</p> <p>Наличие трансрегиональных и транснациональных транспортных коридоров</p> <p>Наиболее благоприятные на Дальнем Востоке условия для ведения сельского хозяйства</p>	<p>Повышение эффективности использования природных ресурсов и развитие производств по добыче и переработке минерально-сырьевых ресурсов.</p> <p>Развитие топливно-энергетического комплекса, возможность реализации избыточных топливно-энергетических ресурсов в другие регионы Дальнего Востока и на экспорт</p> <p>Развитие производств по глубокой переработке древесины.</p> <p>Развитие внешнеэкономического сотрудничества и увеличение структуры межрегионального и международного товарооборота.</p> <p>Развитие внешнеэкономической деятельности и транспортно-коммуникационных связей между странами Азиатско-Тихоокеанского сообщества, Европы и др.</p> <p>Развитие стратегии сельского хозяйства, отраслей переработки сельскохозяйственной продукции и рост ее производства</p>

# SWOT – Анализ Амурской области

Таблица №2 - SWOT – Анализ Амурской

<p>Слабые стороны</p>	<p>Не диверсифицирована структура экономики и недостаточно эффективное использование природных ресурсов с доминирующим ресурсно-сырьевым производством</p> <p>Недостаточная привлекательность области для развития инвестиционной и предпринимательской деятельности</p> <p>Недостаточное развитие малого и среднего предпринимательства на территории Амурской области</p> <p>Недостаточно развита финансово-кредитная система</p> <p>Недостаточное развитие внешнеэкономического и межрегионального сотрудничества</p> <p>Ухудшение демографической ситуации, дефицит высококвалифицированных рабочих кадров</p> <p>Слабый уровень развития связи</p> <p>Высокий износ основных фондов в сфере материального производства, недостаточный уровень технологического перевооружения, модернизации производств, изношенность и низкая экономичность системы ЖКХ</p> <p>Низкий уровень развития транспортного комплекса</p>	<p>Снижение мировых цен на минерально-сырьевые ресурсы, ухудшение экологической обстановки</p> <p>Деформация структуры состояния экономики</p> <p>Дефицит конкурентоспособных мощностей</p> <p>Снижение инвестиционного потенциала и повышение инвестиционных рисков</p> <p>Низкая обеспеченность при формировании доходной части бюджета, технического перевооружений производств, занятости населения, а также насыщения внутреннего рынка товарами народного потребления</p> <p>Замедление темпов экономического роста</p> <p>Снижение качества принимаемых административных управленческих решений и неоперативность их принятия</p> <p>Перерасход топлива, увеличение расходов на содержание, нарушение санитарно- гигиенических норм, ухудшение экологической обстановки</p> <p>Снижение эффективности функционирования всего хозяйственного комплекса, увеличение транспортных расходов, миграционный отток</p>
-----------------------	--	--

# Выводы

---

Человеческий потенциал Амурской области находится на среднем уровне см. таблицу №1. Демографическая ситуация в области характеризуется сокращением численности населения до уровня, соответствующего периоду планирования строительства БАМ. За время строительства БАМ в Амурской области были построены 48 новых поселков и городов. После прекращения проекта в 1991 году многие приехавшие на стройку специалисты покинули область.

С этого момента численность населения области снижается в связи с продолжающимся миграционным оттоком экономически активного населения, в том числе молодежи, и естественной убылью.

Численность занятых в экономике составляет 53% от численности населения области, при этом численность занятых в сельском хозяйстве составляет только 21% от численности сельского населения.

Научные учреждения области представлены Амурским научным центром ДВО РАН, Институтом геологии и природопользования ДВО РАН, Всероссийским научно-исследовательским институтом сои, Дальневосточным научным центром физиологии и патологии дыхания.

# Выводы

---

Область имеет 5 учреждений высшего профессионального образования и 6 филиалов (государственных и негосударственных) российских высших учебных заведений, в которых обучаются 29,2 тыс. студентов, 13 государственных образовательных учреждений среднего профессионального образования, 2 структурных подразделения высших учебных заведений, реализующих программы среднего профессионального образования, 2 филиала и 1 негосударственное образовательное учреждение. В средних специальных учебных заведениях обучаются 16,7 тыс. студентов.

Отсутствие необходимого миграционного притока трудовых ресурсов приводит к их перераспределению между отраслями и сферами деятельности. За последние годы наибольший отток занятых произошел в сфере образования, малого бизнеса и сферы услуг. В сельском хозяйстве наблюдается рост численности работающих за счет вовлечения сельского населения в восстанавливающееся сельское хозяйство.

Одной из ключевых проблем в области профессионального образования является низкая востребованность выпускников учреждений профессионального образования на рынке труда.

# Выводы

---

Дисбаланс между объемами и профилями подготовки специалистов и потребностями рынка труда приводит к следующим негативным последствиям:

- часть выпускников профессиональных учебных заведений получает невостребованные на рынке труда специальности;

- неконкурентоспособность молодежи, не имеющей опыта работы, в том числе за счет низкого качества подготовки выпускников системы профессионального образования, не соответствующего современным требованиям работодателей;

- отсутствие государственных институтов и механизмов поддержки межвузовского и послевузовского образования от производственной практики, трудоустройства до программ поддержки молодых специалистов и их дальнейшего образования;

- низкая мотивация работодателей для инвестирования в человеческий капитал, в том числе подготовку и переподготовку кадров.

За последние годы в области реализованы уникальные крупномасштабные инвестиционные проекты.

# Выводы

---

Иностранные инвестиции являются добавочными к внешней торговле, которую обслуживают, и во многом зависят от уровня ее развития.

Несмотря на кардинальное изменение масштабов активности иностранных инвесторов, практически неизменными в анализируемом периоде оставались параметры видовой и страновой структуры инвестиций.

Иностранные инвестиции в экономику области поступают в основном из Великобритании, Кипра, Канады, Китая и направлены в минерально-сырьевой комплекс области.

Основными разработчиками новых технологий в Амурской области являются 4 высших учебных заведения, 2 научных центра и 3 научно-исследовательских института в сферах переработки низкокалорийных углей, производства алюминия, кремния и их соединений, передовых агротехнологий в растениеводстве, производства высокотехнологичной сельскохозяйственной техники, приборостроении, фармакологии и т.д.

В области сохраняется низкая инновационная активность предприятий, основными проблемами которой являются высокая стоимость и длительные сроки окупаемости нововведений, недостаток собственных финансовых средств, отсутствие государственной финансовой поддержки, банковского кредитования на эти цели, а также незначительный инновационный потенциал предприятий.

# Предложения по улучшению ситуации

---

-формирование высокотехнологичных производственных комплексов в отраслях экономической специализации - энергетика, машиностроение, сельское хозяйство, обрабатывающая промышленность;

-создание новых отраслей экономической специализации - черная металлургия, нефтегазопереработка, нефтеуглегазохимия, космическая промышленность, приборостроение, производство энергосберегающих строительных материалов, лесопереработка, транспортная логистика, туристическая индустрия, научно-исследовательская и технико-внедренческая деятельность;

-создание высокотехнологичного сельского хозяйства;

-создание новых эффективных рабочих мест с высокой производительностью труда и высоким уровнем заработной платы;

-производство продукции, конкурентоспособной на внутреннем и внешних рынках;

-повышение финансовой устойчивости хозяйствующих субъектов, сокращение числа убыточных предприятий;

# Предложения по улучшению ситуации

---

-формирование высокотехнологичных производственных комплексов в отраслях экономической специализации - энергетика, машиностроение, сельское хозяйство, обрабатывающая промышленность;

-создание новых отраслей экономической специализации - черная металлургия, нефтегазопереработка, нефтеуглегазохимия, космическая промышленность, приборостроение, производство энергосберегающих строительных материалов, лесопереработка, транспортная логистика, туристическая индустрия, научно-исследовательская и технико-внедренческая деятельность;

-создание высокотехнологичного сельского хозяйства;

-создание новых эффективных рабочих мест с высокой производительностью труда и высоким уровнем заработной платы;

-производство продукции, конкурентоспособной на внутреннем и внешних рынках;

-повышение финансовой устойчивости хозяйствующих субъектов, сокращение числа убыточных предприятий.

---

Благодарим за внимание!