

Еліміздің мүддесі үшін атқарып жатқан еңбектеріңізге зор табыстар тілеймін.

I. КазНУ имени аль-Фараби - форпост образования и науки нового Казахстана

Дорогие друзья!

Казахский национальный университет имени аль-Фараби прошел сложный путь становления и развития. 75 лет назад это был всего лишь один из периферийных вузов. Первый набор студентов составил 50 человек, которых обучали 25 преподавателей.

За три четверти века университет стал **ведущим научным и образовательным центром независимой страны.**

Здесь обучаются **около 20 тысяч человек.** В том числе **около 1000 студентов** - из дальнего и ближнего зарубежья.

Свой опыт и знания студентам передают **27 академиков, 300 профессоров** и докторов, более **800 кандидатов наук.** Большой вклад в развитие казахстанской науки вносят действующие в КазНУ **научные школы,** профессорско-преподавательский коллектив.

Лучшим студентам **выплачивается специально учрежденная президентская стипендия.**

В 2004 году по моей инициативе **была принята программа дальнейшего развития и строительства университетского комплекса.**

Только что я открыл **новый учебный корпус химического факультета** общей площадью **27 тысяч квадратных метров,** который оснащен новейшим оборудованием.

В ближайшее время будут введены в строй **новые здания еще трех факультетов - механико-математического, физического и географического.** Завершается строительство **фундаментальной библиотеки** на **2 миллиона томов** учебной и научной литературы. В целом в ближайшие два года будет построено **около 100 тысяч квадратных метров** новых площадей.

В соответствии с **Генеральным планом развития университета до 2020 года** предполагается построить молодежный центр здоровья с поликлиникой и стационаром, культурно-бытовой центр. Показательно, что новые объекты **строятся в сложное время, и государство находит для этого средства,** понимая, что без качественного образования и науки нет будущего Казахстана.

Мы с вами встречаемся не в первый раз. На всех наших встречах мы обсуждали проблемы развития нашей страны.

Сегодня всех нас волнует, каким будет посткризисный мир? Что нам надо делать, чтобы быть крепче, выстоять перед любыми трудностями, вывести Казахстан на новые высоты? Об этом в рамках сегодняшней лекции, я хотел бы провести разговор.

II. Мировой кризис: причины и истоки

Завершается первое десятилетие XXI века. Оно стало критическим для всего мира. Масштабные террористические атаки, военные операции в Афганистане, Ираке и на Кавказе, вспышки конфликтов на Ближнем Востоке и в Африке, межэтнические столкновения в ряде стран мира - все это тревожные страницы первых лет третьего тысячелетия.

Серьезным испытанием для мира стал **глобальный финансово-экономический кризис.** Его масштабы и последствия беспрецедентны, хотя человечество неоднократно переживало экономические спады, ставшие причиной крутых поворотов истории.

Только за последние сто лет произошло более десятка кризисов различной глубины. Это и экономические потрясения начала XX века, приведшие к мировым войнам, и кризис 70-80 годов всей социалистической системы, спровоцировавший разрушение Советского союза. Азиатский кризис конца 90-х годов также потряс мировую экономику.

Однако нынешний кризис - это явление нового уровня. Он охватил экономику всего мира. Объем потерь мировой экономики в результате **нынешнего глобального кризиса** оценивается в **3,5 триллионов долларов**.

Сейчас многие эксперты, аналитики, ученые ищут причины возникновения кризиса, делают самые причудливые прогнозы.

Но мало кто находит в себе смелость признаться, что **в основе кризиса лежат извечные человеческие пороки - жажда наживы, беспринципность и безответственность**.

К концу 2007 года общий объем спекулятивных сделок составил **более 14 триллионов долларов**. Обогащение десятков олигархов обернулось трагедией для миллионов.

По оценкам международных специалистов, **на борьбу с кризисом в мире уже направлено свыше 10 триллионов долларов США**.

В настоящее время появились **сигналы о некотором улучшении мировой экономической ситуации**. Но, в целом, можно констатировать, что в предстоящий период экономическая ситуация в мире будет достаточно волотильной и сохраняется угроза новой волны кризиса.

III. Антикризисные меры в Казахстане

Казахстан **первым из стран СНГ столкнулся с последствиями глобального кризиса**.

Пришлось срочно спасать от банкротства ведущие банки страны, которые не смогли рассчитаться с долгами. В результате безудержного и бесконтрольного заимствования дешевых денег и возможности на них заработать наши банки оказались в тяжелом положении. Некоторые из банкиров оказались мошенниками и ворами, присваивали средства банков. С такими сейчас разбираются правоохранительные органы.

Экспорт Казахстана сократился почти на половину. Без кредитных средств остался малый бизнес. Сотни тысяч работников оказались на грани потери рабочих мест.

В этих условиях наши решения были четкими и своевременными. В Казахстане был принят **пакет стабилизационных мер**, из Национального фонда выделено дополнительно **10 миллиардов долларов**. Были не только сохранены, но и увеличены социальные обязательства государства, определены перспективные инвестиционные проекты.

Приняты **«Дорожная карта» и Стратегия региональной занятости**.

Сегодня уже можно подвести **первые итоги реализации «Дорожной карты» и всего комплекса антикризисных мер**.

Создано порядка **400 тысяч новых рабочих мест**.

Более 200 тысяч человек прошли переподготовку и стали участниками общественных работ. В результате уровень безработицы у нас **снизился до 6 процентов**, тогда, как во многих странах он вырос в разы.

Проведена **масштабная работа по модернизации объектов жилищно-коммунального хозяйства и инфраструктуры**.

Отремонтировано **почти 1500** объектов здравоохранения, образования и других объектов социальной инфраструктуры.

Построены и реконструированы **тысячи** километров дорог.

Средства **дошли до каждого аула и села, чего не было раньше**. Эти беспрецедентные меры встречены населением страны с большой благодарностью.

Во втором квартале текущего года **на 14 процентов выросли** объемы производства в секторе малого и среднего бизнеса.

Поддержка агропромышленного комплекса обеспечили успешное завершение уборочной страды, строительство большого количества объектов переработки сельхозпродукции.

Валовый сбор зерна в бункерном весе составил **около 22 миллионов тонн**. Это второй рекордный урожай за последние пять лет.

В целом достигнута **общая стабилизация финансовой системы Казахстана**.

На поддержку банковской системы выделено **476 миллиардов тенге**. Взамен государство стало крупным акционером ведущих банков страны.

Благодаря поддержке государства решаются проблемы более **40 тысяч обманутых дольщиков**.

В целом в экономику страны в антикризисных целях направлено **2,7 триллионов тенге** или **14 процентов от ВВП**.

Директор-распорядитель Международного Валютного фонда Доминик Стросс-Кан, побывав в нашей стране, отметил, что **«если все меры будут материализованы, то уже в конце 2009 года ваша экономика сумеет справиться со своими проблемами»**. Такого мнения придерживаются многие эксперты.

Главное, **антикризисные меры были поддержаны в обществе**. Я побывал во многих регионах страны. И везде чувствовал поддержку и готовность народа приступить к выполнению новых грандиозных планов развития Казахстана.

На XII съезде партии «Нур Отан» поставлена задача **форсированного индустриально-инновационного развития Казахстана**. Я определил **семь приоритетов инновационной индустриализации**. Это:

- технологическое перевооружение и широкомасштабная модернизация аграрного сектора;
- развитие строительной индустрии и производства строительных материалов;
- развитие нефтепереработки и инфраструктуры нефтегазового сектора;
- развитие металлургии и производства готовых металлических продуктов;
- развитие химической, фармацевтической и оборонной промышленности;
- модернизация и развитие сферы энергетики, включая создание «чистой» энергетики;
- развитие транспортной и телекоммуникационной инфраструктуры.

В результате будет дополнительно создана годовая добавленная стоимость в объеме **более 7 триллионов тенге** или **почти 50 процентов нашего национального продукта**.

Это - амбициозная, необходимая и достойная задача. Благодаря этому мы **создадим условия для дальнейшего улучшения благосостояния казахстанцев**.

IV. Посткризисные тренды развития мира

На мой взгляд, нынешний кризис **станет переломным событием всемирной истории**. Наиболее очевидными являются следующие **тренды посткризисного развития мира**.

Первый - трансформация мировой валютной системы.

Свое видение я детально изложил в **статьях «Ключи от кризиса» и «Пятый путь»**, вызвавших значительный интерес в экспертных кругах всего мира.

Считаю, что одной из причин глобального кризиса является **дефектность существующей мировой валютной системы. Практически** они не менялись последние 50 лет и отстала от мирового развития.

Уверен, что выход из глобального кризиса состоит **в неизбежном переходе к новым финансовым инструментам.** Уже в ближайшем будущем будет введён **качественно новый класс мировых региональных валют.**

Так, на **1 января 2010 года** запланирован ввод в обращение **«сукре»** - наднациональной электронной расчетно-платежной единицы стран Боливарианского Альянса для Америк.

Бразилия и Аргентина предлагают создать региональную валюту в рамках организации **МЕРКОСУР.** Страны **АСЕАН - валютную единицу**, привязанную к корзине региональных валют.

По одному из посткризисных сценариев, мировая экономика под ударами регионализма может распасться, сохранив только энергетические связи и туризм.

Я **не столь пессимистичен.** На мой взгляд, в конечном итоге мир придет к созданию первой в истории человечества законной и легитимной **единой новой, мировой валюты.** Эта идея все активнее распространяется в мире. В ее поддержку выступают многие политики, общественные деятели, ученые.

Например, это нобелевские лауреаты по экономике **Эдмунд Фелпс и Роберт Манделл**, с которыми я беседовал недавно в Астане.

Это ведущие российские ученые, экономисты и другие. Уже сегодня этот вопрос входит в повестку дня саммитов и форумов, включая G8 и G20.

Решение такой глобальной проблемы требует интеллектуальных усилий и времени. При этом будет огромное **сопротивление элит**, привыкших к выгодам нынешней валютной системы.

Но я уверен, в ближайшее время мир выработает единый подход к этому насущному вопросу. Это, совершенно очевидно, снизит частоту и остроту глобальных кризисов в мире.

Второй посткризисный - формирование нового мирового расклада сил.

Одним из последствий нынешнего экономического потрясения становится **кризис глобального управления.**

Известный историк **Чарльз Киндлбергер**, анализируя причины Великой депрессии, назвал одной из них **отсутствие мирового лидерства в критически важный период.**

Многие факторы указывают на то, что сегодня история повторяется. США и другим крупным государствам придется делить влияние в мире с новыми центрами силы.

Приведу вам такой факт. В 2001 году ведущий экономист банка **«Голдман сакс» Джим О'Нил**, впервые использовал в своей аналитической записке аббревиатуру **БРИК.**

Руководители Бразилии, России, Индии и Китая пришли к выводу, что было бы неплохо координировать свои позиции. И вот уже в июне 2009 года в Екатеринбурге состоялся **первый официальный саммит БРИК.**

Ожидается, что **через двадцать лет суммарный ВВП стран БРИК превысит суммарный ВВП стран «Большой семерки».**

К 2050 году в первой пятерке экономически развитых стран из западных государств останутся только США. И то - на втором месте после **Китая**, ставшего в период нынешнего кризиса своеобразным островом стабильности.

Индия также может пережить кризис относительно благополучно. Страна не имеет сильной зависимости от внешнего капитала и реализует свою программу развития.

С кризисом успешно справляется **Бразилия**. И могу вам сказать, Бразилия - огромная и динамично развивающаяся страна, обладающая мощными природными и интеллектуальными ресурсами. Окрепшей из кризиса выйдет и **Россия**.

Накануне Пекинской Олимпиады в газете «Уолл стрит джорнал» была опубликована **статья экс-премьера-министра Великобритании Тони Блэра**. В ней делаются такие выводы: «**На протяжении веков сила сосредотачивалась на Западе... Теперь нам придется примириться с условиями существования в мире, в котором влияние разделяется с Востоком**». По мнению этого политика, этот опыт будет необычным и даже огорчительным для Запада.

Таким образом, кризис значительно **ускорил процесс трансформации мировой экономики**.

Однако экономика была бы просто наукой, не будь в ней политики. Поэтому этот процесс будет сопровождаться формированием **реальной геополитической многополярности в мире**.

Третий тренд посткризисного мира - переход к энергосберегающей экономике.

Сегодня наиболее развитые страны поставили задачу **перехода к безопасному, чистому и неистощающему развитию**.

Как заявил Президент Америки **Барак Обама**, «**страна, которая в XXI веке станет мировым лидером в производстве чистой энергии, будет и лидером глобальной экономики XXI века**». И с этим нельзя не согласиться.

Перспективным направлением является **альтернативная, низкоуглеродная энергетика**. Сейчас в мире идет активная разработка проектов переработки **углекислого газа** в топливо и нефтехимические продукты. Уверен, скоро появятся электростанции с нулевым уровнем выбросов.

Ведутся исследования и по развитию «**водородной энергетике**». **Южная Корея** уже осуществляет **План перехода к «водородной экономике»** и планирует к 2040 году производить из водорода 8 процентов продукции ВВП. Активная работа ведется в **Индии, США и ЮАР**.

Все большую ценовую конкурентоспособность по отношению к традиционным видам топлива приобретают **возобновляемые источники энергии** - солнечная, ветровая, геотермальная, гидроэнергия и биомасса.

Но, в то же время, **углеводороды еще долго будут играть ведущую роль в общей структуре энергопотребления**. Поэтому мир ждет более активное внедрение инновационных технологий добычи, сокращения экологических последствий производства и использования нефти и газа.

Что означают все эти технологии конкретно для каждого отдельного человека?

Прежде всего, мы скоро перейдем на **энергосберегающий образ жизни**. Мы же в стране еще не приступили к серьезной экономии электроэнергии, тепла, воды и т.д. Придется это делать в ближайшее время.

Дешевые источники энергии уходят в прошлое. Будут использоваться солнечные батареи, энергосберегающие лампочки, автомобили на водородном топливе, электромобили. Поэтому всем руководителям компаний и предприятий, всем гражданам страны надо учитывать эту тенденцию и думать о том, как беречь энергию.

Рост энергосбережения приведет к снижению энергоемкости мировой экономики и, как следствие, к ее прогрессу и устойчивости.

Четвертая тенденция посткризисного мира - возрастание роли и значения государства в экономике.

Нынешний кризис заставил многих задуматься о роли государства в экономике.

Термин «**химически чистый капитализм**», введенный бывшим премьером Франции Лионелем Жоспеном, стал бранным словом.

Авторитет **Кейнса** вырос, экономисты снова достали с полок старые экземпляры его «**Общей теории**». Перечитывают **Карла Маркса**. И даже влиятельный еженедельник «Ньюсуик» на своих страницах утверждает, что «**мы все теперь социалисты**».

История свидетельствует, что **нигде и никогда модернизация не происходила без решающего участия государства**. Кризис это еще раз доказывает.

Рыночная экономика, защита частной собственности и развитие малого бизнеса остаются основой нашей экономики.

Но в посткризисный период **роль государств будет усиливаться во всех областях** - от промышленности до социальной сферы.

Как следствие, **будут возрастать требования к качеству государственного управления** и к людям, осуществляющим государственные функции.

В более широком смысле это уже **пятый тренд развития посткризисного мира - повышение требований к качеству человеческого капитала в целом.**

Без значительных инвестиций в человеческий капитал никакая экономика не сможет успешно развиваться. Еще в 1943 году Уинстон Черчилль говорил, что «**империями будущего будут империи ума**».

Как показывает опыт стран Юго-Восточной Азии, отставание в области развития человеческого капитала преодолевается в короткие сроки. Сегодня **14 из 25** самых конкурентоспособных информационных компаний мира базируются в Азии.

Страны, которые сегодня не имеют высоких конкурентных преимуществ, в ближайшем будущем не смогут успешно соперничать на рынке в сфере научных исследований, инноваций и высоких технологий.

Таким образом, **насколько качественным будет уровень здоровья, интеллекта и образования каждого гражданина, настолько высокой окажется конкурентоспособность государства в системе мирового сообщества.**

Я перечислил лишь очевидные тренды посткризисного развития мира.

Жизнь многообразна и сложна, и мы должны всегда быть готовы к тому, что нас ждет.

Какие же меры следует предпринять нам?

V. Интеллектуальная нация

Перед Казахстаном **стоит задача форсированной модернизации экономики, переход от сырьевой к индустриальной.**

В настоящее время завершается формирование перечня инвестиционных проектов республиканского значения.

Всего это **97 проектов** на общую сумму **7,5 триллионов тенге**. Причем **26 проектов** на сумму **380 миллиардов тенге** планируется завершить уже до конца текущего года. Это новые предприятия, новые объекты образования и медицины.

Мы привлекаем передовые технологии из развитых государств, создаем совместные производства, поддерживаем инновационные проекты. Но этого недостаточно, если мы хотим войти в клуб развитых стран с устойчивой экономикой. Да и суперпередовые технологии нам никто просто так не дает.

Казахстану необходима **интеллектуальная революция, которая позволит пробудить и реализовать потенциал нашей нации.**

К сожалению, профессии ученого, инженера, педагога перестали быть престижными. Люди стали меньше читать, создавать новые знания. Для многих целью стало заработать деньги любым способом.

Конечно, надо иметь средства, чтобы жить. Но как говорил **Артур Шопенгауэр**, большой достаток или власть не способны сделать человека счастливым. В каждом из таких людей «скрывается тот же бедняк с его заботой и нуждой».

Теперь наша задача - **изменить отношение казахстанцев и, в первую очередь молодежи, к образованности, к интеллекту, служению Родине и народу.**

В США и Европе ученых - нобелевских лауреатов почитают не только за их труды и открытия. Они служат эталоном для всех. Их пример показывает молодежи, что усердие, труд и талант всегда ведут к успеху.

Нам необходимо **создать ядро национального интеллекта, нам нужны эрудированные люди, способные конкурировать на международном уровне.**

Все это я имел в виду, когда на встрече с «болашаковцами» предлагал проект **«Интеллектуальная нация - 2020».**

В его основе лежат **три аспекта.**

Первое. Прорыв в развитии системы образования Казахстана.

Сегодня **важно взглянуть на образовательные процессы как можно шире.** Каждому человеку надо привить **умение делать, умение учиться, умение жить, умение жить вместе** в современном мире. Это «четыре столпа образования», сформулированные ЮНЕСКО.

Долгие годы главной проблемой нашего образования был доступ к информации. Старшее поколение помнит длинные очереди за книгами, конспекты в тысячу страниц, коллективные чтения.

Теперь ситуация стала другой. Эксперты подсчитали, что в 2006 году в глобальном масштабе было произведено **в 3 миллиона раз больше** объема информации, чем это было во всех когда-либо написанных книгах. **В печатном формате это 12 стопок книг высотой от Земли до Солнца. По прогнозам в 2010 году этот объем информации увеличится еще в шесть раз.** В таком объеме информации можно потеряться.

Поэтому первостепенная задача современной системы образования - **это подготовка людей, обладающих критическим мышлением и способных ориентироваться в информационных потоках.**

Дошкольное и начальное образование должно сформировать стартовый **интеллектуальный потенциал и хорошее здоровье молодых казахстанцев.** Их должны отличать пылкий ум, безграничное любопытство и жизненная энергия.

Среднее образование отвечает за воспитание активной, образованной и нацеленной на успех личности. Школьники должны усвоить истину - **«никогда не переставай начинать, никогда не начинай переставать».**

В этом году по моему поручению открылись **первые Интеллектуальные школы** - в Астане и Семипалатинске. До 2011 года такие школы будут открыты в каждом регионе страны. Их задача - найти одаренных детей, сферу их талантов и начать их целевую подготовку. Они у нас есть.

Основной акцент в этих школах будет сделан на изучении точных и естественных наук, развитии критического и креативного мышления.

Я жду от этих школ больших результатов. Они должны стать **фундаментом для воспитания интеллектуальной элиты Казахстана.**

Выпускники этих школ должны иметь возможность учиться в любом университете мира.

Но это не значит, что мы не будем развивать другие школы. Особое значение имеет **вопрос сельского образования.**

Я обращаюсь к молодым педагогам - **переезжайте на село.** Мы обязаны преодолеть его отставание от городской школы, в том числе за счет **методик дистанционного обучения.**

Интеллектуальные школы «Болашак», новый Международный университет в Астане - вот **важнейшие элементы, которые призваны приблизить нашу образовательную систему к мировым стандартам.**

Международный университет мирового уровня, открытие которого планируется в следующем году в Астане, будет готовить инженерные и технические кадры, специалистов по генетике, биохимии, физике. В нем будут работать современные лаборатории, Национальный центр биотехнологий и ряд других.

Большие надежды мы связываем с **девятью национальными университетами во главе с КазНУ, КИМЭПом и КБТУ.**

Они должны стать **становым хребтом отечественного высшего образования.**

Одним словом, **мы решительно настроены в предстоящие годы осуществить прорыв в системе образования.**

Второй аспект проекта «Интеллектуальная нация» - **развитие науки и повышение научного потенциала страны.** Наука должна быть основой инновационной экономики.

В 1990-х годах наши научные институты оказались в тяжелейшем положении. Начиная с 2000 года, ситуация стала меняться.

За последние пять лет **финансирование казахстанской науки увеличилось почти в 4 раза и составило в текущем году 18,5 миллиардов тенге.** Реализуется Государственная программа развития науки до **2012 годы.**

Благодаря этому Казахстан **на 13 позиций улучшил** свое место в рейтинге глобальной конкурентоспособности по индексу «Инновационное развитие».

Но казахстанская наука пока еще далека от конкретных потребностей нашей экономики. Результаты многих научных исследований слабо востребованы бизнесом. В среднем на 100 казахстанских ученых приходится лишь одна научная статья, опубликованная за рубежом. Только один - два из 15 тысяч ученых получают международные патенты.

Поэтому важно изменить не только модель управления, но и отношение самих ученых к своей деятельности.

Недавно я провел **совещание по вопросам развития науки**, где принят ряд конкретных мер.

Будут оптимизированы функции всех ключевых участников научной системы.

По действующей системе только заявка на получение финансирования научного проекта проходила **минимум 5 ступеней** - руководство института, научный центр, комитет по науке, отраслевое министерство, Правительство.

Сейчас **лишние звенья сокращаются.** Ученые будут непосредственно обращаться за финансированием в специализированные **научные советы.**

За ними будет закреплена функция отбора научных проектов и принятие решений о выдаче грантов.

За Министерством образования и науки и Комитетом науки сохранится административная **функция обеспечения финансовых, материальных и технических аспектов.**

Также вводится новая система **финансирования научной деятельности**, которая будет состоять из трех компонентов - **базового, программно-целевого и грантового.**

Все расходы на научные цели **выводятся из системы государственных закупок.** Правительством разрабатываются меры **по привлечению бизнес-структур к финансированию НИОКР.**

Как видите, государство принимает все необходимые меры для развития науки. Но все это будет напрасным, если не будет квалифицированных кадров.

Поэтому я обращаюсь к молодежи - стране **нужны талантливые ученые, работающие в самых передовых научных областях.** Идите в науку, дерзайте, реализуйте свой исследовательский талант!

Сейчас для Казахстана есть большие возможности. В целом в предстоящий период следующие **четыре направления** окажут большое влияние на научно-технологическую картину мира.

Первое - биотехнологии и биохимия. Это важное направление поддержания продовольственной безопасности, укрепления иммунной системы человека, создания интеллектуальных систем. Поэтому сейчас мы создали Национальный центр биотехнологий в Астане.

Второе - экоэнергетика. Это - возобновляемые источники энергии, «зеленая энергетика», топливные элементы, сверхпроводники, улавливание и хранение двуокси углерода, источники света с низким потреблением энергии.

Третье - экология. Будут активно развиваться технологии уменьшения выбросов парниковых газов, очистки воды, быстрого распознавания различных биосубстанций, внедрения биоразлагаемых пластиков, создания бактерий, уничтожающих загрязнителей окружающей среды.

Четвертое - антиэйджинг (антистарение). Это исследования продления жизни и омоложения. Как бы сложно не выглядели эти исследования, человечество рано или поздно решит все эти вопросы. Почему бы и нашим ученым не заняться этими проблемами человечества? Разве это не вдохновляющие задачи для молодых?

Третий аспект проекта «Интеллектуальная нация» - это развитие системы инноваций.

Из одного мегаватта электроэнергии и одной тонны железной руды в США сделали бы 10 компьютеров, в СССР - 10 рельсов, а в Афганистане - вообще ничего. Все просто - чтобы польза от имеющихся ресурсов была максимальной, нужны технологии, ноу-хау.

Фрэнсис Бэкон говорил: **«Знание - сила, только тогда, когда оно приносит пользу стране и народу».** Научно-технологический прогресс бесполезен, если не приносит экономическую пользу.

Инновация - это всегда **встреча идеи и бизнеса, которая приводит к осязаемому росту производства товаров, резкому увеличению прибыли и конкурентоспособности.**

Сегодня Казахстану требуется **«взрыв» инновационной деятельности.** Бизнес должен искать перспективные проекты, адаптировать и работать над их реализацией.

В развитых странах малый бизнес обеспечивает более 50 процентов всех инноваций и 70 процентов рабочих мест! Носители инновационных идей, творцы инноваций, будь то компании или отдельные ученые, должны стать героями дня. О них должны постоянно рассказывать средства массовой информации.

В обществе должен **доминировать инновационный, креативный тип поведения.**

Все компании страны, особенно инвесторы, должны на законодательном уровне быть **обязаны выделять средства из части своей прибыли на инновации, научные разработки и обучение сотрудников.**

В Казахстане принят Закон «О государственной поддержке инновационной деятельности».

Я поставил перед Правительством задачу активизировать инновационную деятельность. Прежде всего, необходимо **создать комплексную систему трансфера технологий и знаний.**

Следует сформировать эффективную **систему управления инновационно-технологическим развитием.** Для этого в отраслевых министерствах и нацкомпаниях важно создать научно-технические подразделения, назначить ответственных для проведения анализа всех реализуемых и планируемых проектов.

Важно продолжить активное **выстраивание инновационной инфраструктуры** - завершить строительство Парка информационных технологий в Алматы, создать региональные технопарки и индустриальные зоны.

Такова суть проекта «Интеллектуальная нация - 2020», направленного на формирование новой генерации казахстанцев. Без этого мы не сможем превратить Казахстан в страну с конкурентоспособным человеческим капиталом.

Я сегодня обращаюсь ко всем ученым, педагогам и студентам, принять активное участие в его реализации. Вместе мы добьемся всех поставленных целей и создадим интеллектуальную нацию в Казахстане.

Қадірлі жас ұрпақ!

Ұлттың үміті - сендерсіңдер. Саналы да сапалы, білімді де белсенді жастары бар елдің қашанда еңсесі биік, болашағы зор болмақ. Сондықтан елдің ертенгі бақыты сендердің қолдарыңда деп мен айта аламын.

Әйтсе де, бақыт ешбір жанды өзі іздеп келмейтіні белгілі. Бақ-дәулет, барша игілік адамның өз қолымен жасалады.

Әр заманның өзінің артықшылығы мен қиыншылығы да болады. Қазіргі бәсеке заманында қажыр-қайратың, ынта-жігерің, тынымсыз ізденісің болмаса, көштен қалу оп-оңай.

Данышпан ақын Шәкәрім бабаларың **«Құбылған әлем жарысы. Ақылды жанның табысы»** деп бекер айтпаған.

Ендеше, жастарға жүктелетін міндет те үлкен.

Бүгінде еліміздің даму сатысы маңызы үлкен межелі тұста тұр. Алдымызда **Қазақстан тәуелсіздігінің 20 жылдығы мерекесі келе жатыр.**

Біз қазір бұл межеге іргемізді нығайтып, күш-қуатымызды арттырып, жетілген мемлекет ретінде келіп тұрмыз. Әлемді қалтыратқан қаражат дағдарысына байланысты қиындықтардың бетін қайтара білдік. Қазақстан - бүкіл әлем сыйлайтын және есептесетін беделі биік іргелі ел болды.

Міне, бүгінгі жауапкершілікті осындай дәрежедегі елдің игілігін одан әрі еселеп, озық елдердің қатарынан орын алу үшін сіздерге зор міндет жүктеледі. Алдымызда биікке жетелейтін үлкен мақсат тұр. Бұл, әрине, оңай шаруа емес. Бірақ, біз бұл міндетті жүзеге асыра аламыз.

Себебі, біз не істеу керек екенін білеміз. Елімізді өркендетудің барлық саласын ғылыми негізде қамтыған ұзақ мерзімді жоспарымыз бар.

Алыстан ойламаған жақыннан уайым табады деген бар. Біз болашағымызды болжап отырған елміз. Енді тек ұмтылыс керек, еңбек пен қабілет керек, ең бастысы, Отанға деген шексіз сүйіспеншілігіміз керек.

Жастарға айтатыным: бақытты өмірді басқа жақтан іздемеңдер. Ата-бабаларымыздың айтып кеткен асыл сөздері есте болу керек. «Өзге елде сұлтан болғанша, өз елінде ұлтан бол» деген өсиет қалдырған. Өз Отаның бұл дүниедегі жәннәтің мен шуағың. Сондықтан білімдерің мен қайрат-жігерлерінді өз елдеріңнің мүддесіне жұмсаңдар. Туған елің дәулетті, туған жерің сәулетті болса, сендер де әулетті, әлеуетті боласыңдар. Сол үшін менің қатарластарым еңбек етіп келеді. Бұл міндет сендердің де мойындарыңа түседі. Сонда өз ұрпақтарыңды ойлайтын боласыңдар. Сондықтан осы бастан қам жасау керек.

Еліңді сүйе білсең, жан аямай қызмет ете білсең, елің де сені алақанға салып аялай біледі. Осыны ұмытпаңдар. Туған елдеріңнің игілігі үшін жанкешті қайрат кылып, Қазақстанның мақтанышы болуларыңа тілектеспін, жас достар!

Намысты ұл-қызын ұлықтайтын Отанымыз аман болсын!

Рахмет!