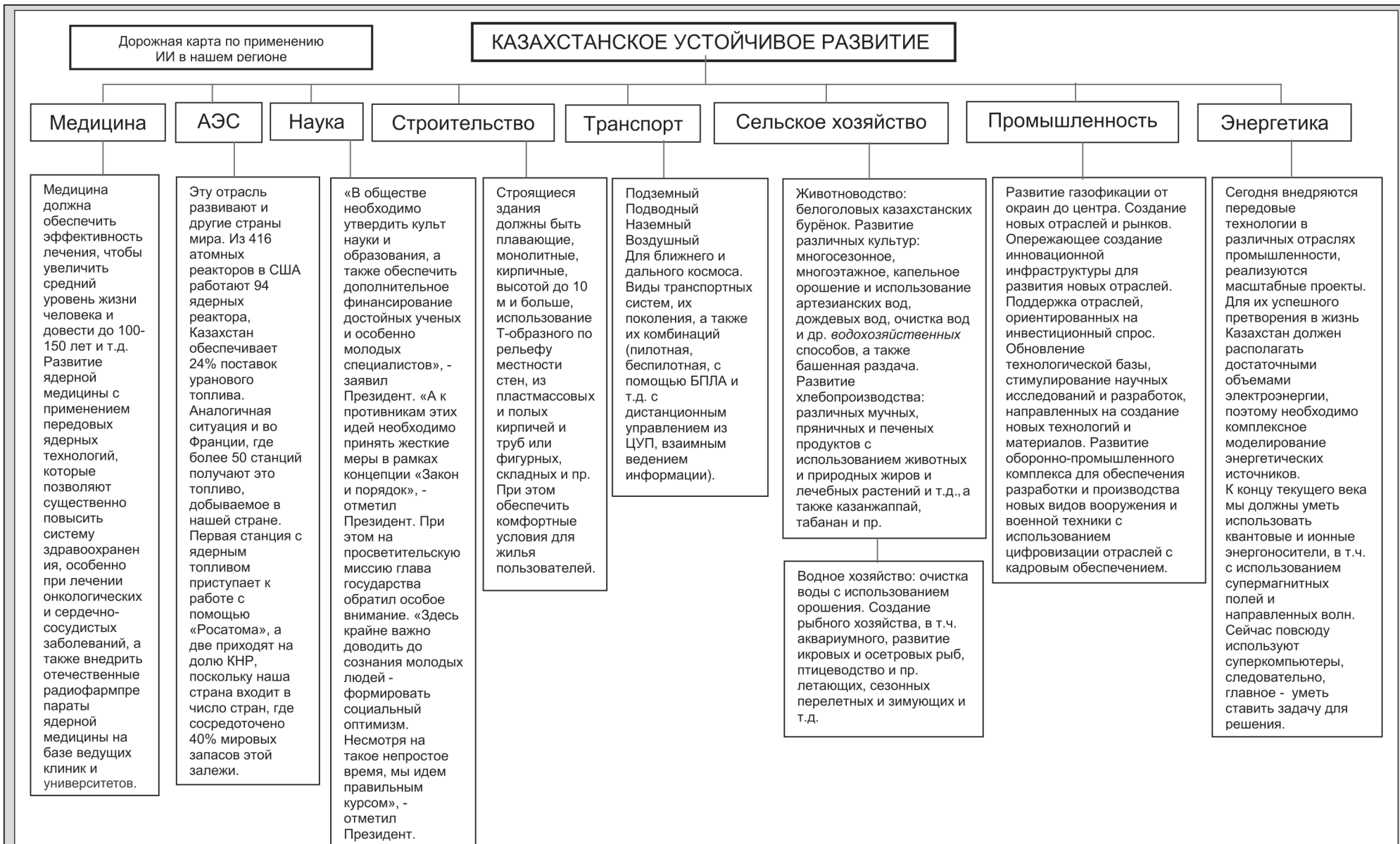




## Список использованных материалов

1. Е. Белекпаев. **Алғыс хат.** Құрметті Жетесов Сантай Сулейменович Жаңа Қазақстандық қоғам құру ісіндегі табысты еңбегіңіз және облыстың қоғамдық саяси өміріне белсенді қатысқаныңыз үшін алғыс білдіремін. Қарғанды облысының әкімі.
2. Г.С. Жетесова, С.С. Жетесов. Қазақстандағы БЭК және декарбонизация. Монография. КарТУ баспасы, 2021.-124 б. ISBN 978-601-08-1411-0.
3. Г.С. Жетесова, С.С. Жетесов. Пайдалы қазбалар өндірісінің дамуы. Монография. КарТУ баспасы, 2021.-116 б. ISBN 978-601-320-384-3.
4. М.К. Ибатов, Г.С. Жетесова, С.С. Жетесов. Су үнемдеу технологияларын дамыту. Монография. КарТУ баспасы, 2023.-102 б. ISBN 978-601-320-931-9.
5. С.С. Жетесов. Отан қауіпсіздігінің түпкілікті мақсаты. Монография. КарТУ баспасы, 2021-107 б. ISBN 978-601-278-989-8/

Под председательством Касым-Жомарта Токаева в Астане прошло заседание Национального совета по науке и технологии. Глава государства отметил, что наука и технология имеют стратегически важное значение для всех государств.

«В передовых странах на это уделяют приоритетное внимание. Глобальная геополитическая ситуация остается нестабильной, многочисленные угрозы и вызовы пока сохраняются. Наступило время инвестиции, знаний и высоких технологий. Сегодня развитие любой страны и его место в политике определяются уровнем развития науки. Развернулась конкуренция за обладание передовыми технологиями между различными государствами, в том числе и в Центральной Азии. Поэтому для достижения конкретных результатов нашим ученым необходимо сосредоточить свои усилия на данную сферу», - заявил Президент.

В его Послании народу Казахстана поставлена четкая цель - превратить Казахстан в течение трех лет в полностью цифровую страну и в полной мере использовать потенциал искусственного интеллекта и внедрять его во все сферы. На Ассамблее ООН Президент предоставил приоритеты развития нашей страны. Он также огласил, что во время официального визита в КНР было подписано 70 инвестиционных соглашений на общую сумму 15 млрд долларов. В ходе недавнего визита в США Президента К.-Ж. Токаева было подписано 11 соглашений с руководителями крупных компаний на сумму 5,2 млрд долларов.

В то же время за последние 5 лет объем инвестиций в образование и науку увеличился в пять раз. Растет число исследовательских университетов, укрепляются их связи с производством, запущено около 300 коммерческих проектов.

Энергетическая безопасность - это стратегическая задача. Сегодня внедряются передовые технологии в различных отраслях промышленности, реализуются масштабные проекты. Для их успешного претворения в

жизнь Казахстан должен располагать достаточными объемами электроэнергии, поэтому необходимо комплексное моделирование энергетических источников.

Среди этих задач самое важное развитие ядерной энергетики, т.е. строительство АЭС, причем эту отрасль развивают и другие страны мира. Из 416 атомных реакторов в США работают 94 ядерных реактора, хотя на это недостаточно собственных урановых месторождений, поэтому Казахстан обеспечивает 24% поставок этого дефицита топлива. Аналогичная ситуация и во Франции, где более 50 станций получают это топливо, добываемое в нашей стране. Первая станция с ядерным топливом приступает к работе с помощью «Росатома», а две приходят на долю КНР, поскольку наша страна входит в число стран, где сосредоточено 40% мировых запасов этой залежи.

Сейчас в стране ощущается нехватка квалифицированных инженеров по техническим специальностям. Ситуацию нужно срочно исправлять. Сегодня 90% выпускников - бакалавры, на их долю докторов наук не достигает и 1%, отметил он. Этот пробел необходимо срочно решить. Поэтому следует подключить Академию наук, акиматы областей.

Еще одним крайне важным моментом является развитие ядерной медицины. Применение передовых ядерных технологий позволит существенно повысить эффективность национальной системы здравоохранения, особенно при лечении онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний и прочее.

Цифровая революция. Сквозной темой недавнего послания Президента стала всесторонняя модернизация экономики путем введения масштабной цифровизации и внедрения технологии искусственного интеллекта. Эта тема полностью касается сферы науки, особенно такой инновационной отрасли, как атомная, которая позволяет грамотно управлять всеми объектами ядерных циклов, а это повышает эффективную

безопасность всех протекающих процессов. При этом искусственный интеллект многократно усиливает эти возможности. Поэтому в наше время многие развитые страны, собрав все свои возможности, совершили мощный рывок в научно-технологической гонке. Поэтому на текущий период масштабная цифровизация и широкое внедрение искусственного интеллекта становится нашей национальной стратегией и от его реализации зависит будущее нашей страны, сказал Президент Казахстана К.-Ж. Токаев.

Такая политика находит широкую поддержку масштабно-мыслящих казахстанцев и особенно молодежи через их наставников.

Академик К.И. Сатпаев еще при СССР направил предложение в ЦМ СССР о развитии в Казахстане ядерной физики. Поэтому в Алматы, а затем и в Астане и Курчатове были запущены ядерные лаборатории и специальные установки по развитию ядерной физики, вот поэтому научных кадров в этой отрасли у нас недостаточно. В 2021 году в стране открылся завод по производству ТВЭЛ, который полностью завершает производственный цикл.

«Здесь нет разработанных шаблонов, поэтому мы должны действовать решительно, не бояться принимать самые смелые решения. Только так мы сможем реализовать возложенную на нас историческую миссию и занять достойное место в этом новом миропорядке, в котором главная роль принадлежит международному сотрудничеству. В этом плане налажено эффективное партнерство с МАГАТЭ, Объединенным институтом ядерных исследований России, Всемирным ядерным университетом США, Европейским центром ядерных исследований CERN в Швейцарии т.д. Наши ученые задействованы в глобальных научных проектах по термоядерному синтезу, ядерному материаловедению и радиационным технологиям. Поэтому Правительству необходимо активизировать международное партнерство, а Казахстану необходимо

участвовать в многосторонних исследовательских проектах», - отметил К.-Ж. Токаев. Он также сообщил, что Агентство по атомной энергии разрабатывает стратегический документ, предусматривающий запуск малых модульных реакторов в энергодефицитных регионах. «При строительстве АЭС требуется соблюдать экологические нормы, при этом не забывая важность интересов местного бизнеса, поскольку необходимо обеспечить максимальный уровень казахстанского содержания», - отметил Президент.

«Без науки невозможно достичь глобального развития. Там, где нет знаний, неизбежно воцаряется тьма и невежество. Именно поэтому в обществе необходимо утвердить культ науки и образования, а также обеспечить дополнительное финансирование достойных ученых. В том числе открытия университетов и институтов по стандартизации и стратегическому развитию - особенно молодых специалистов» - добавил бы я, а к противникам этих идей необходимо принять жесткие меры в рамках концепции «Закон и порядок», - отметил Президент. При этом на просветительскую миссию глава государства обратил особое внимание. «Здесь крайне важно доводить до сознания молодых людей - формировать социальный оптимизм. Несмотря на такое непростое время, мы идем правильным курсом», - отметил Президент.

«Так за пять лет объем ВВП вырос со 181 млрд до 291 млрд долларов. Только за 8 месяцев этого года рост экономики составил 6,5%. В частности, международные резервы достигли рекордной отметки в 54,6 млрд долларов, а это и неуклонное повышение благосостояния народа и усиление конкурентоспособности страны. У нас общая цель - строительство Справедливого, Сильного, Чистого, Безопасного Казахстана», - сказал Президент.

Жетесов С. С.,  
академик Каз НАЕН,  
д. т. н., профессор



# NV.KZ

## НОВОСТИ КАРАГАНДЫ