



Заседание Национального совета по науке и технологиям при Президенте Республики Казахстан

12 апреля в Аккорде состоялось заседание Национального совета по науке и технологиям при Президенте РК.

Основные положения выступления Главы государства

Развитие науки – стратегически важный приоритет для нашей страны. Особенно важно создавать условия для того, чтобы талантливая и способная молодежь занималась наукой.

В прошлом году было принято решение о выделении 625 млрд тенге на развитие науки в течение трех лет. В дальнейшем государство продолжит планомерно увеличивать бюджет науки.

Зарплата ученых выросла в два раза. Выделяются значительные средства для формирования современной научно-исследовательской инфраструктуры. Увеличивается количество образовательных грантов на обучение по программам докторантуры. Большое внимание уделяется организации стажировок наших ученых в ведущих научных центрах мира. Усилена поддержка молодых исследователей, в результате чего заметно выросла доля молодежи в науке.

Мы будем последовательно укреплять потенциал отечественной науки, создавать условия для широкого внедрения инноваций во всех сферах жизни. Для этого предстоит решить ряд актуальных задач.

Президент **поручил Правительству реализовать комплекс мер по переходу на открытую прикладную модель науки с концентрацией ресурсов исследовательских институтов и университетов.**

Нужно, чтобы научные проекты отвечали не только академическим запросам, но и учитывали стратегические цели развития страны и потребности экономики. **Для этого на основе лучшего международного опыта следует определить четкие приоритеты исследований. Особое значение имеет коммерциализация научных разработок.**

Необходимо обеспечить ускоренное развитие искусственного интеллекта.

Широкие перспективы открывает развитие искусственного интеллекта. По некоторым оценкам, к 2030 году искусственный интеллект обеспечит 7% мирового ВВП. А к 2027 году капитализация глобального рынка искусственного интеллекта существенно превысит 400 миллиардов долларов. Во всем мире искусственный интеллект все больше заменяет человеческий труд, причем даже в таких сложных областях, как медицинская диагностика и юридические консультации. Правительством сейчас разрабатываются Стратегия развития искусственного интеллекта и Цифровой кодекс.

Документы призваны стимулировать исследования и практическое применение разработок в этой области, предоставить бизнесу и вузам доступ к технологической инфраструктуре и базам данных.

Важно, чтобы развитие искусственного интеллекта шло в созидательном русле. Поэтому отдельное внимание следует уделить установлению этических стандартов, защите данных и предотвращению киберугроз в данной сфере.

Особое внимание необходимо уделить развитию университетской науки и научной инфраструктуры.

Сегодня среди профессоров и преподавателей университета доля специалистов, имеющих ученую степень, составляет чуть более 40%. Эти тенденции не могут не сказаться на качестве подготовки не только магистрантов и докторантов, но и бакалавров. Поручаю профильному министерству принять конкретные меры.

В целом, дефицит кадров в университетах отрицательно влияет на уровень научных исследований. Уровень цитирования трудов ученых вузов крайне низок, не превышает и одного балла из ста возможных.



О системных проблемах университетской науки свидетельствуют и низкие показатели в авторитетных международных рейтингах. Нужно безотлагательно принять комплексные меры для исправления ситуации.

Слабой стороной наших вузов является низкое качество научных исследований. Отдельные учебные заведения не имеют постоянных связей с производственными предприятиями, есть даже вузы, у которых такие связи и вовсе отсутствуют. Большинство из них применяют неэффективные и устаревшие подходы в работе.

В целом, университеты и научные организации должны стать стратегическим центром, вносящим значительный вклад в социально-экономическое развитие страны. Поэтому поручаю Правительству разработать специальную программу.

Необходимо расширить сферу применения понятия "грант" в Бюджетном кодексе. Средства на приобретение необходимого для научных исследований оборудования и развитие его инфраструктуры должны выделяться беспрепятственно.

Необходимо модернизировать материально-техническую базу вузов. Нужно последовательно привести в надлежащее состояние все устаревшие лаборатории университетов и исследовательских центров.

Существует серьезный региональный дисбаланс в распределении вузов: большинство сильных университетов расположены в Астане и Алматы. Это приводит к перекошенной внутренней миграции и кадровому дефициту в регионах. Для обеспечения целостного развития науки и высшего образования ранее мною было поручено создать Центры академического превосходства на базе 15 региональных и 5 педагогических вузов. Правительству нужно развивать исследовательскую компоненту вузов и через программно-целевое финансирование поэтапно реализовать данный проект. Подобные центры успешно функционируют во многих странах, в которых научные инновации и экспорт образовательных услуг занимают весомую долю в структуре экономики.

Укрепление кадрового потенциала науки является крайне актуальной задачей.

Необходимо усилить подготовку специалистов для приоритетных отраслей экономики. Несомненно, в основе научного прогресса лежит кропотливый исследовательский труд ученых. Любой успех в первую очередь зависит от людей, от так называемого человеческого капитала. Поэтому необходимо оказывать всестороннюю поддержку молодым ученым.

Треть проектов, финансируемых по грантам, выделяется молодым ученым. Конечно, качество таких проектов важнее количества. Необходимо увеличить ежегодное финансирование грантов, выделяемых на конкурсной основе молодым ученым. Теперь наши молодые ученые могут проходить стажировку в ведущих исследовательских центрах мира. Это хорошая тенденция, которую необходимо продолжать.

Программа "Жас ғалым", реализуемая по моему поручению, показывает свою эффективность. Считаю, что список ее потенциальных участников нужно расширить, включив туда молодых ученых из научных институтов и организаций.

Кроме того, надо предоставить возможность нашим ученым проходить стажировку за рубежом по программам пост-докторантуры. При этом важно, чтобы они были обеспечены достойной стипендией и могли полноценно сфокусироваться на исследованиях.

Остается низкой доля докторантов среди всех обучающихся в наших вузах. В прошлом году мною было поручено довести набор в докторантуру до 5 тысяч человек ежегодно. Реализация этой задачи требует новых подходов.



Подготовкой PhD должны заниматься учебные заведения, обладающие большим научным потенциалом и способные проводить глубокие исследования. Правительству необходимо поднять стоимость грантов в магистратуру и докторантуру. Очень важный вопрос – отбор, подготовка квалифицированных кадров и создание условий для того, чтобы они оставались в сфере науки. Увеличивая количество грантов, повышая их стоимость, необходимо уделять этому вопросу особое внимание.

В прошлом году только 38% из более чем 1500 докторантов защитили диссертацию. Лишь около половины из них продолжают заниматься наукой. Это очень низкие показатели, особенно если учитывать, что на подготовку докторов наук были потрачены огромные средства. Поручаю детально изучить этот вопрос и принять необходимые меры для исправления ситуации.

Развитие науки – стратегически важный приоритет для нашей страны. Особенно важно создавать условия для того, чтобы талантливая и способная молодежь занималась наукой.

Созидание, инновации, знание и преданность науке – главные качества, которые нужны действительно передовой стране.

Необходимо прилагать все усилия для всестороннего продвижения науки. Интерес к науке следует пробуждать со школы. Мы должны направить все наши силы на пропаганду знаний и науки.





Национальный совет по науке и технологиям при Президенте Республики Казахстан создан в соответствии с Указом Президента РК от 25.03.2024 года № 498).

СПИСОК организаций и членов Национального совета по науке и технологиям при Президенте Республики Казахстан

1	АО «Национальный центр повышения квалификации «Өрлеу»	Айбульдинов Еламан Канатович	председатель правления
2	АО «Национальный центр нейрохирургии»	Акшулаков Серик Куандыкович	председатель правления
3	Астана IT-университет	Абдикенов Бейбит Болатгазыевич	ассистент-профессор
4	ОО «Альянс молодых ученых»	Ермухамбетова Асия Амеркановна	председатель
5	НАО «Национальная академия наук Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан»	Джумадильдаев Аскар Серкулович	вице-президент
6	РОО «Национальная академия наук Республики Казахстан»	Журинов Мурат Журинович	президент
7	Акмолинский филиал РОО «Национальная инженерная академия Республики Казахстан»	Жусупбеков Аскар Жагпарович	председатель
8	Астанинский филиал РГП на ПХВ «Институт ядерной физики»	Здоровец Максим Владимирович	директор
9	New Energy World Ltd., г.Алматы	Инсепов Зинетула Зеке	адъюнкт-профессор Университета Пердью
10	РГП на ПХВ «Институт математики и математического моделирования»	Кальменов Тынысбек Шарипович	главный научный сотрудник
11	НАО «Национальная академия наук Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан»	Куришбаев Ахылбек Кажигулович	президент
12	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»	Калтаев Айдархан Жусупбекович	заведующий кафедрой прикладной механики и инженерной графики
13	Республиканская газета «Егемен Қазақстан»	Камзабекулы Дихан	генеральный директор
14	ТОО «Международный клинический центр репродуктологии «PERSONA»	Локшин Вячеслав Нотанович	генеральный директор
15	РГП на ПХВ «Институт проблем горения»	Мансуров Зулхаир Аймухаметович	советник генерального директора
16	АО «Институт географии и водной безопасности»	Медеу Ахметкал Рахметуллаевич	председатель правления
17	Учреждение «SDU University»	Молдашев Кайрат Булатович	ассоциированный профессор
18	ТОО «КазМунайГаз Инжиниринг»	Мунара Аскар	руководитель проектов НИОКР
19	АОО «Назарбаев Университет»	Нуражи Нуршат	ассоциированный профессор школы инженерии и цифровых наук
20	ТОО «Астрофизический институт имени В.Г. Фесенкова»	Омаров Чингис Туkenovich	директор
21	ЧУ «National Laboratory Astana» АОО «Назарбаев Университет»	Сарбасов Дос Журмаханбетович	генеральный директор
22	РГП на ПХВ «Институт экономики»	Сабден Оразалы Сабденович	главный научный сотрудник отдела глобализации и международного сотрудничества
23	НАО «Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева»	Сыдыков Ерлан Батташевич	председатель правления-ректор
24	РГКП «Национальный музей Республики Казахстан»	Таймагамбетов Жакен Кожаметулы	главный научный сотрудник
25	РГП на ПХВ «Институт языкознания имени А. Байтурсынова»	Фазылжанова Анар Муратовна	директор