*Проект выступления*

*Министра науки и высшего образования*

*С. Нурбека*

*к правительственному часу*

**Уважаемые депутаты!**

Развитие науки и инновации – один из ключевых приоритетов Нового экономического курса развития.

2-слайд.

На сегодня в стране работают 22 456 ученых. По сравнению с прошлым годом, это на 839 человек больше, *(в 2022 году – 21 617, в 2021 году – 22 665)*. 37% исследователей *(2022 г. – 35%)* имеют ученую или академическую степень, это 1 743 докторов наук, 3 945 кандидатов наук, 2 460 докторов PhD и 96 докторов по профилю. 34% ученых - до 35-ти лет; 43% - от 35-ти до 54 лет; 23% - старше 55-ти лет.

3-слайд.

В стране научными исследованиями и опытно-конструкторскими работами занимаются 414 *(2022 г. – 438, 2021 г. - 396)* организаций.

4-слайд.

В настоящее время научный потенциал рассредоточен в 11 отраслевых министерствах. Из данной статистики можно отметить, что в введении Министерства науки и высшего образования – всего 26 научных организаций, что составляет 28 % от общего количества научных организаций.

*Справочно:*

***Министерство******здравоохранения*** *РК - 17 научных организаций,* ***Министерство сельского хозяйства*** *- 30 научных организаций,* ***Министерство индустрии******и инфраструктурного развития*** *– 5 научных организаций,* ***Министерство экологии******и природных ресурсов*** *– 3 научных организации,* ***Министерство энергетики*** *– 2 научные организации,* ***Министерство цифрового развития****, инновации и аэрокосмической промышленности – 6 научных организаций, Министерство* ***по чрезвычайным*** *ситуациям,* ***обороны****,* ***труда и социальной защиты*** *населения - по одной организации.*

Министерство науки и высшего образования, как рабочий орган Высшей научно-технической комиссии Республики Казахстан, обеспечивает вынесение на заседание Комиссии объемы бюджетного финансирования науки всех министерств. Объемы программно-целевого финансирования администраторов бюджетных программ на 2023-2025 годы отражены на слайде.

5-слайд.

В соответствии с поручением Главы государства в предвыборной программе проводится целенаправленная работа по поэтапному увеличению финансирования науки.

Финансирование науки за последние три года увеличилось в 3 раза (2020 год – 50,1 млрд. тенге, 2021 год - 71,6 млрд. тенге, 2022 год – 70,2 млрд. тенге, 2023 год - 158,5 млрд. тенге, 2024 год - 283,3 млрд. тенге, 2025 год - 358,5 млрд. тенге). Также средства на коммерциализацию научных проектов увеличились в 3 раза (2021 год-5,4 млрд. тенге, 2022 год - 5,4 млрд. тенге, 2023 год - 17,1 млрд тг, 2024 год - 25,1 млрд тг. тг, 2025 год - 21,1 млрд. тг).

6-слайд.

В Казахстане, несмотря на многократные реформы за последние 30 лет, наука не стала драйвером экономического развития и осталась в парадигме «мобилизационной модели». Как и в других постсоветских странах, видим все недостатки науки – низкий уровень и критическая зависимость от государственного финансирования, низкий спрос со стороны бизнеса на НИОКР, отток и старение кадров.

Для решения этих проблем правительством приняты необходимые стратегические документы с определенными мероприятиями по развитию отечественной науки и кадрового потенциала.

7-слайд.

28 марта т. г. утверждена «Концепция развития высшего образования и науки в Республике Казахстан на 2023 – 2029 годы». Они обеспечены необходимыми ресурсами.

В этом документе нами определены основные задачи по отрасли «Наука». Это увеличение численности ученых, укрепление научной экосистемы, повышение доли науки в экономике, развитие университетской науки, совершенствование администрирования науки и др.

8-слайд.

С 2022 года начата практическая реализация изменений в Закон «О науке».

Выделено финансирование научным институтам, осуществляющим фундаментальные исследования.

В базовое финансирование включена оплата труда ведущих ученых; введен институт апелляции решений ННС; утверждена нормативная база прохождения научных стажировок. В результате проведенных мер заработная плата ученых увеличена в 2 раза (до 252 тыс.тг.).

Утверждены нормы финансирования научных организаций, осуществляющих фундаментальные научные исследования.

Создана Апелляционная комиссия, которая осуществляет работу согласно Положению об апелляционной комиссии.

9-слайд.

Внесены изменения в Закон «О науке» **по укреплению роли Национальной академии наук** и приданию ей государственного статуса; решены вопросы бюджетного финансирования НАН РК; установлены пожизненные стипендии академикам пенсионного возраста в размере 60 МРП; проводятся работы по ремонту здания «Ғылым Ордасы».

27 марта 2023 года Указом Президента РК переименовано некомерческое акционерное общество «Национальная академия наук РК» в некомерческое акционерное общество «Национальная академия наук РК» при Президенте Республики Казахстан.

10-слайд.

В соответствии с поручением Главы государства создан **Национальный Совет по науке и технологиям** с учетом лучшего международного опыта США, Сингапура, Кореи, Японии и других стран. Основная задача Нац. совета – определение приоритетов национальной научно-технологической политики, механизмов развития, экспертная оценка текущего состояния.

*Справочно: совет состоит из* ***42 человек****, из них* ***30 ведущих ученых****, в том числе* ***6 зарубежных****.*

Как показывает опыт других стран, работа Нац. Совета будет способствовать не только авторитету и качеству национальной науки, но и преодолению возможного сопротивления «традиционалистов» от науки, станет важным звеном в системе сдержек и противовесов. 12 апреля текущего года в День науки состоялось первое заседание Совета с участием Главы государства**.**

11-слайд.

По поручению Главы государства усилена поддержка молодых ученых. В результате конкурсов на грантовое финансирование исследований молодых ученых реализуется 881 проекта.

Также, в каждом проекте, финансируемом Министерством науки и высшего образования, доля молодых ученых и исследователей должна составлять не менее 40%.

12-слайд.

Ежегодно в ведущих научных центрах мира проходит стажировку 500 казахстанских ученых.

416-ти ученым присуждены гранты на прохождение научных стажировок в ведущих центрах мира. Объявлен новый конкурс на стажировку. Работа в этом направлении продолжается.

13-слайд.

В текущем году базовое финансирование предоставлено 54 научным организациям.

В результате конкурсов Министерства науки и высшего образования реализуются **1503 проекта** **по грантовому финансированию** и по программно-целевому финансированию - **102 научно-технических программы** для проведения научных исследований.

Для поддержки ученых и повышения научного потенциала в текущем году планируется провести еще несколько конкурсов.

14-слайд.

Успешно реализуются проекты **коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности.**

**Во-первых,** доходы от реализации инновационной продукции в результате проектов коммерциализации составили 22,6 млрд тенге.

**Во-вторых,** объем уплаченных налогов составил 5,7 млрд тенге.

**В-третьих,** экспортировано продукции на 465,5 млн тенге.

**В-четвертых,** объем частного финансирования составил порядка 6,8 млрд. тенге. Рабочими местами обеспечены более 1400 человек.

В 2022 году проведен новый конкурс коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности. В результате заключено 68 договоров с грантополучателями.

Также в этом году будет объявлен новый конкурс на коммерциализацию результатов науки. Для этого из республиканского бюджета выделено 17,1 млрд тенге.

15-слайд.

Разработаны нормы по предоставлению до 150% супервычетов для субъектов предпринимательства, финансирующих НИОКР и развитие научных центров по опыту Сингапура, Ю.Кореи, Китая. Конкретные нормы по ставкам налоговых льгот и механизмам налогового администрирования обсуждены в Правительстве и предлагаются для внесения в Налоговый и Предпринимательский кодекс уже в этом году. До 2030 года планируется увеличить вычеты до 300%.

Полагаем, что потенциал налоговых льгот для бизнеса позволит увеличить долю частного сектора в науке в 2 раза ежегодно, до 60-70% в ближайшие 3-5 лет, а общего финансирования НИОКР до 1% от ВВП.

16-слайд.

Продолжается работа по отчислению 1% от капитальных вложений недропользователей на развитие науки и технологий.

Меры по централизации должны упорядочить использование затрат на НИОКР исходя из приоритетов казахстанской науки.

Имеющиеся данные показывают возможность привлечь в НИОКР дополнительно ~100 млрд. тенге за счет недропользователей, в целом повысить эффективность НИОКР в рамках контрактов.

17-слайд.

Для коммерциализации и внедрения на рынок научно-исследовательских работ Министерством изучен международный опыт. В развитых странах есть методика, определяющая уровень готовности инновационных технологий. В связи с этим, в настоящее время разрабатывается методика определения уровней готовности инновационных технологий (TRL).

18-слайд.

Отражено видение формирования специализированных инжиниринговых центров, научно-технологических парков при ведущих вузах и крупных предприятиях.

В соответствии с поручением Главы государства по развитию университетской науки будет разработана и реализована программа поддержки научно-технологических парков при университетах с выделением целевых грантов на развитие научных лабораторий и опытно-испытательной инфраструктуры вузов. В рамках программно-целевого финансирования будет оказана поддержка научно-технологическим паркам и инжиниринговым центрам при университетах для функционирования инжиниринговых центров, бизнес-инкубаторов, инновационных центров. Работа в этом направлении продолжается.

19-слайд.

В целях формирования и развития ведущих научных школ, исследовательских университетов в рамках программно-целевого финансирования будут выделены мегагранты.

20-слайд.

В целях реализации пункта 69 Плана действий по предвыборной программе Президента Республики Казахстан «Справедливый Казахстан – для всех и для каждого. Сейчас и навсегда», Министерством разрабатывается проект Закона РК «О науке и технологической политике».

Новый закон регулирует общественные отношения в области науки, научно-технической деятельности, коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности, определяет основные принципы и механизмы функционирования и развития национальной научной и инновационной системы и технологической политики Республики Казахстан.

В целях разработки законопроекта создана рабочая группа из более 230 ведущих ученых, экспертов, представителей государственных органов и бизнеса. Рабочей группой разработан консультативный документ регулирующей политики Закона РК «О науке и технологической политике». Данный документ направлен на согласование в государственные органы. **Срок принятия законопроекта - апрель 2024 года**. Работа в данном направлении продолжается.

Новый закон будет способствовать формированию диалога между наукой и бизнес-сообществом с целью привлечения наукоемких исследований в производственные сектора экономики страны.

Новый закон будет способствовать формированию диалога между наукой и бизнес-сообществом в целях вовлечения наукоемких исследований в производственные сектора экономики страны.

Таким образом, проблемы, поднимаемые научным сообществом в настоящее время, постепенно решаются. Министерством будет продолжена системная работа по реформированию отрасли науки и решению проблемных вопросов.

Для развития отечественной науки в стране имеется научный потенциал.

**Спасибо за внимание!**