

Обсуждены вопросы развития инженерной науки и образования в Узбекистане



Под председательством Президента Шавката Мирзиёева 20 июня прошло видеоселекторное совещание, посвященное подготовке инженерных кадров и совершенствованию деятельности высших учебных заведений.

В современном конкурентном мире наша страна, опираясь на внутренние ресурсы, находится на пути промышленного развития. Ежегодно вводится в эксплуатацию 3 тысячи промышленных предприятий, что создает около 150 тысяч рабочих мест.

В текущем году в рамках государственных инвестиционных программ будет реализовано проектов на сумму 21 триллион сумов. Кроме того, запланированы проекты с иностранными и региональными инвестициями на общую сумму 37,5 миллиарда долларов.

Особое внимание государство уделяет науке, образованию и инновациям. За последние четыре года на реализацию 1 727 практических, инновационных, фундаментальных и стартап-проектов выделено 2,2 триллиона сумов. Затраты на исследования и опытно-конструкторские работы выросли вдвое.

Однако в сфере подготовки инженерных кадров имеются определенные проблемы. Существует разрыв между высшими учебными заведениями и потребностями промышленности.

На совещание были приглашены ректоры технических вузов, и вопросы, связанные с этим, оказались в центре внимания.

Глава государства обратил внимание на текущее положение дел в этой области. Например, ежегодно в 36 государственных технических вузах выпускается 67 тысяч специалистов, но программы и специализации не соответствуют требованиям рынка труда. Это приводит к тому, что 60% инженеров не работают по своей специальности.

Высшие учебные заведения ограничиваются фундаментальными исследованиями, прикладные разработки для экономики встречаются редко. Множество стартапов и инновационных проектов в инженерных областях остаются на бумаге.

В зарубежных университетах широко развиты специальности, такие как «стоимостной инжиниринг», «сравнительный инжиниринг», «реверсный инжиниринг», но в наших технических вузах эти направления не получили должного развития. В результате отрасли вынуждены тратить значительные ресурсы на обучение своих сотрудников за границей или на привлечение специалистов из других стран.

Несмотря на увеличение охвата высшего образования в 5 раз за последние семь лет, интерес молодежи к инженерно-техническим специальностям остается низким. Некоторое оборудование университетов и научных лабораторий устарело, многие профессора и преподаватели оторваны от практики, ректоры не посещают предприятия, не знакомятся с новыми технологиями и оборудованием.

За последние четыре года количество научно-исследовательских контрактов увеличилось втрое, доходы от них увеличились в 6 раз. Однако внедрение результатов научных разработок в производство происходит медленно, не все одинаково успешны в патентовании своих изобретений.

Президент представил новые инициативы для развития данной области. Будут полностью изменены обучение и научно-исследовательские процессы в технических направлениях на основе передового опыта. Количество технических вузов будет уменьшено до 20, они перейдут на дуальную систему образования.

Специальности, которые не востребованы на рынке труда, будут сокращены, некоторые кафедры объединены. Функции деканатов будут цифровизированы. Будет создан «Офис регистратора» на основе зарубежного опыта.

Каждый вуз установит сотрудничество с престижными техническими университетами развитых стран-партнеров. Будут созданы отраслевые советы, которые определяют приоритетные направления научных исследований в технических областях и будут заказчиками этих исследований.

На первом этапе будут открыты высшие инженерные школы в 10 вузах, где будут реализованы двухгодичные программы прикладной магистратуры. Предприятия будут финансово поддерживать создание и оснащение лабораторий в высших инженерных школах.

Будет законодательно закреплён статус опытно-производственных предприятий вузов, им будут предоставлены льготы, применяемые к резидентам IT-парка. В системе будут введены республиканские конкурсы по инженерным направлениям, такие как «Лучшая идея», «Лучший проект» и «Лучшее изобретение».

Совещание продолжалось в формате открытого диалога, где руководители отраслей, ученые, ректоры и инженеры высказали свои мнения по развитию науки и образования в инженерной области.

На основе предложений будет подготовлен проект соответствующего указа.

— Для ускоренного развития экономики нам нужны высококвалифицированные инженеры-технологи, как воздух. Если каждый министр, руководитель отрасли, ректор, профессор и преподаватель будут глубоко чувствовать ответственность и усердно работать, мы обязательно этого добьемся, — заявил Шавкат Мирзиёев.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87045>