



O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI PREZIDENTINING QARORI

2021 yil «10» dekabr

№ ПП–42

О мерах по коренному совершенствованию системы подготовки инженерных кадров для отраслей экономики на основе инноваций и цифровизации

В последние годы требуется эффективное налаживание трансфера образования, научных исследований и разработок в таких важных направлениях, как эффективное использование ограниченных запасов водных ресурсов, восстановление биофонда сельскохозяйственных угодий, возвращение в оборот засоленных и эродированных площадей, сохранение биологического разнообразия экосистем, а также «зеленая энергетика» и агротехнологии.

В решении таких актуальных глобальных проблем приоритетное значение обретают вопросы расширения инвестиций и научных исследований, выведения научного потенциала на новый уровень посредством широкого внедрения цифровых технологий, а также подготовки высококвалифицированных специалистов, способных применить научные разработки на практике.

В целях создания системы поддержки трансфера инновационного образования и технологий в республике, интеграции образования и производства, коренного совершенствования направлений деятельности, повышения международного статуса и организации эффективной системы управления высших образовательных учреждений, а также последовательного обеспечения реализации задач, определенных в утвержденной Указом Президента Республики Узбекистан от 8 октября 2019 года № УП–5847 Концепции развития системы высшего образования Республики Узбекистан до 2030 года:

1. Переименовать Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства в **Национальный исследовательский университет «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства»** (далее – Университет).

2. Определить основными направлениями деятельности Университета:

подготовку инженерных кадров с высшим образованием для отраслей: гидроэнергетика, управление ирригационными системами, строительство объектов водного хозяйства, кадастр и геоинформатика, «зеленая экономика», «зеленая энергетика», экология и охрана окружающей среды, сельскохозяйственное машиностроение, цифровые технологии;

повышение эффективности оросительных систем, **создание ресурсосберегающих технологий орошения, налаживание оценки мелиоративного состояния земель** на основе “цифрового сельского хозяйства” и геоинформационных систем, а также разработку усовершенствованных методов повышения плодородия почвы;

формирование современной учебной, **научно-лабораторной базы** и оснащение ее передовым технологическим оборудованием, а также **расширение научно-инновационных исследований**, направленных на развитие сферы, создание эффективной системы **по их трансферу**;

повышение результативности научных исследований в области **экологии и охраны окружающей среды**, совершенствования системы учета и управления водными ресурсами, **разработку научных решений в сфере цифровизации проектирования, строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений**;

создание непрерывной системы образования **по подготовке, переподготовке научных и научно-педагогических кадров и повышению их квалификации**;

внедрение совместных образовательных программ и научных проектов с ведущими зарубежными высшими образовательными учреждениями, повышение квалификации профессорско-преподавательского состава Университета, **организацию обучения по программам магистратуры и докторантуры** выпускников в отечественных и зарубежных высших образовательных учреждениях (научных центрах);

ориентацию учебного процесса на формирование **у студентов навыков самостоятельного обучения**, системного анализа, творческого мышления и **практических навыков**, в том числе **предпринимательских**;

разработку самых передовых инновационных технологий для отраслей экономики путем **внедрения в учебный процесс международных образовательных стандартов, гармонизации образования и исследований;**

координацию деятельности подведомственных специализированных образовательных учреждений, укрепление их материально-технической базы.

Определить, что Университет является базовым высшим образовательным учреждением по подготовке кадров в направлениях гидроэнергетики, ирригации, мелиорации, инновационной техники и технологий в сельском хозяйстве, водосберегающих оросительных технологий, возобновляемых источников энергии, геодезии и геоинформатики, экологии и охраны окружающей среды.

3. Создать Управляющий совет по координации деятельности Университета (далее – Управляющий совет) и утвердить его состав согласно приложению № 1.

На Управляющий совет (Умурзаков С.У.):

а) возложить следующие задачи:

утверждение **бизнес-плана** Университета на финансовый год, **долгосрочной и среднесрочной программы стратегического развития**, доходно-расходных параметров и обсуждение их выполнения;

развитие научных школ совместно с научными учреждениями Академии наук и отраслевыми **научно-исследовательскими институтами;**

развитие процессов **трансфера образования, научных исследований и разработок** в области сельско- и водохозяйственных технологий, а также установление **взаимовыгодного сотрудничества с заказчиками по научным исследованиям и инновационным разработкам;**

коммерциализацию научных продуктов, организацию деятельности стартапов и акселераторов;

привлечение инвестиций в образовательные и исследовательские процессы, установление эффективных взаимосвязей с ведущими зарубежными высшими образовательными и научно-исследовательскими учреждениями;

б) наделить следующими полномочиями:

открытие новых направлений образования бакалавриата и специальностей магистратуры с учетом потребностей отраслей экономики, а также определение параметров приема на учебу на платно-контрактной основе;

определение **размера оплаты труда зарубежных специалистов**, привлеченных к учебно-научным процессам, исходя из конъюнктуры рынка;

утверждение структур Университета и находящихся в его ведении образовательных организаций;

введение в организационную структуру Университета **новых должностей и подразделений, а также дополнительных штатных единиц**, финансируемых за счет внебюджетных средств.

4. Согласиться с предложением Министерства высшего и среднего специального образования и Министерства инновационного развития о создании в Университете Офиса трансформации.

Возложить на Офис трансформации ответственность за:

реализацию программы трансформации и комплексного развития Университета и включение его **до 2025 года** в топ-1000 в рейтинге высших образовательных учреждений международно признанных организаций;

проведение **пропагандистской и рекламной деятельности** по продвижению Университета через национальные и зарубежные средства массовой информации, сеть Интернет и другие средства;

резкое сокращение количества различных отчетов и данных по Университету, отказ от бумажной формы при их подготовке, обеспечение полноценного перехода на **платформу «Цифровой Университет»**, с цифровизацией системы управления, учебного процесса, библиотеки и документооборота.

Определить, что руководитель Офиса трансформации приравнивается к проректору Университета по должности, условиям и размерам оплаты труда.

5. Предоставить Университету начиная с 2022/2023 учебного года следующие полномочия:

а) в области академической самостоятельности:

утверждение **учебных планов, учебных программ, квалификационных требований на основе профессиональных стандартов**, определение языка обучения и формы обучения с учетом особенностей направлений образования и специальностей;

создание и утверждение состава **ученых советов** по присуждению ученых степеней;

присвоение ученых званий и степеней по соответствующим специализациям и признание ученых званий и степеней, присвоенных другими высшими образовательными учреждениями республики, а также **утверждение порядка научного руководства** докторантами и независимыми соискателями;

установление **сроков продолжительности обучения** по направлениям образования и специальностям;

определение стоимости обучения в докторантуре на платно-контрактной основе, прием претендентов в докторантуру на конкурсной основе дополнительно к квоте путем выделения грантов из внебюджетных средств;

введение заочной, дистанционной и вечерней форм обучения на этапе магистратуры, а также **внедрение системы дуальных навыков и профессиональных квалификаций** по направлениям образования и специальностям;

осуществление внутренней академической мобильности с высшими образовательными учреждениями республики на основе взаимных договоренностей;

создание и издание учебников и другой учебной и научной литературы для Университета и находящихся в его ведении образовательных учреждений **на основании собственного грифа**;

определение и внедрение механизмов внутреннего контроля за качеством образования;

б) в области организационно-управленческой самостоятельности:

организацию структурных подразделений, **коммерческих и некоммерческих организаций**, основное направление деятельности которых связано с образованием, наукой, внедрением и коммерциализацией ее результатов;

определение порядка приема на работу, увольнения и внутренней ротации педагогов и другого персонала;

прием на учебу граждан зарубежных государств на платно-контрактной основе и **организация дистанционной формы их обучения.**

Установить, что полномочия, предусмотренные настоящим пунктом, осуществляются Университетом самостоятельно в соответствии с требованиями актов законодательства.

6. Одобрить предложение Министерства высшего и среднего специального образования и Министерства финансов о переводе Университета с 1 января 2022 года на систему самофинансирования.

При этом на Университет распространяются все полномочия и права, предоставленные высшим образовательным учреждениям, переведенным на систему самофинансирования.

7. Утвердить:

Программу трансформации и комплексного развития Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства» до 2025 года согласно приложению № 2;

Целевые показатели по повышению международного статуса Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства» согласно приложению № 3;

график закрепления профильных кафедр Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства» к **научно-исследовательским учреждениям, отраслевым предприятиям, организациям и учреждениям** согласно приложению № 4.

8. Одобрить предложения Министерства высшего и среднего специального образования и Министерства инновационного развития о:

организации при Университете **Института фундаментальных и прикладных исследований** со статусом юридического лица;

создании **Бухарского института управления природными ресурсами** на базе Бухарского филиала Университета;

создании **Каршинского института ирригации и агротехнологий** на базе Каршинского филиала Университета.

9. Определить, что:

текущая деятельность Института фундаментальных и прикладных исследований, эксплуатация зданий и сооружений, финансирование расходов по оплате труда работников (за исключением научных сотрудников) осуществляются за счет средств Государственного бюджета;

Бухарский институт управления природными ресурсами и Каршинский институт ирригации и агротехнологий осуществляют деятельность при Университете;

студенты Бухарского и Каршинского филиалов Университета продолжают обучение по направлениям образования бакалавриата и специальностям магистратуры в Бухарском институте управления природными ресурсами и Каршинском институте ирригации и агротехнологий соответственно;

Бухарский институт управления природными ресурсами и Каршинский институт ирригации и агротехнологий являются правопреемниками соответственно Бухарского и Каршинского филиалов Университета по всем правам и обязательствам, а также имущество и другие основные средства филиалов передаются в соответствующем порядке вновь создаваемым институтам.

10. Утвердить структуру Института фундаментальных и прикладных исследований согласно приложению № 5 и определить его основными задачами:

проведение среднесрочных и долгосрочных исследований по водопользованию в разрезе территорий с учетом имеющихся водных ресурсов в регионе;

налаживание системы оценки мелиоративного состояния земель на основе геоинформационных технологий, **создание новых методов повышения плодородия почвы;**

проведение научных исследований в области искусственного интеллекта и «умных технологий», **создание агротехнологий, адаптированных к типам местной почвы, посевов и сельскохозяйственной продукции;**

изучение растений и среды их обитания, оптимального уровня содержания питательных веществ в составе растений, **макро- и микроэлементов почвы на основе методов физико-химического анализа;**

развитие исследований и создание разработок в области «зеленой экономики», возобновляемых источников энергии и ресурсосберегающих технологий;

развитие прикладных исследований в области электроники, мехатроники и робототехники, обработку и анализ данных космических аппаратов;

изучение фундаментальных проблем в области физики, новых моделей и методов обработки экспериментальных данных.

11. Разместить Институт фундаментальных и прикладных исследований по адресу: г.Ташкент, Мирзо-Улугбекский район, ул. Кори Ниязий, дом 39, корпус «А».

Определить, что текущий ремонт здания Института фундаментальных и прикладных исследований, благоустройство прилегающей к нему территории, оснащение служебных помещений мебелью, компьютерами, оргтехникой и инвентарем осуществляются за счет средств резервного фонда Кабинета Министров.

Кабинету Министров в месячный срок принять меры по обеспечению Министерства водного хозяйства административным зданием.

12. Создать Фонд развития деятельности Университета и определить его источниками финансирования:

до 5 процентов средств, выделяемых из Государственного бюджета на научно-техническое сопровождение проектов строительства и реконструкции объектов ирригации и мелиорации на основе заключаемых договоров;

средства из компонентов образования, подготовки кадров, исследований и развития трансфера технологий на основе взаимной договоренности по проектам, реализуемым в отраслях экономики с участием международных финансовых институтов и зарубежных правительственных финансовых организаций;

средства, выделяемые на научные исследования, подготовку кадров и реализацию проектов, предусмотренных в инвестиционных соглашениях с иностранными инвесторами;

грантовые средства донорских организаций, привлекаемые в направлениях подготовки и переподготовки кадров, сельского хозяйства, водного хозяйства и др.;

благотворительные пожертвования физических и юридических лиц и другие источники, не запрещенные актами законодательства.

Наделить Управляющий совет полномочием определения порядка формирования и использования средств Фонда.

13. Управляющему совету (Умурзаков С.У.):

а) в двухмесячный срок:

утвердить Положение о деятельности Управляющего совета;

привлечь на должность руководителя Офиса трансформации специалиста с управленческим опытом работы в ведущих зарубежных высших образовательных учреждениях;

реорганизовать кафедры Университета с целью сосредоточения их научной деятельности на решении проблем сфер и отраслей с учетом современных направлений образования;

наладить сотрудничество специализированных факультетов и кафедр Университета с крупными хозяйствующими субъектами по соответствующим сферам;

внедрить критерии оценки эффективности деятельности администрации, кафедр и структурных подразделений Университета, а также систему поощрения за высокую результативность в работе;

б) установить постоянный контроль за достижением целевых параметров по включению Университета в топ-1000 в рейтинге высших образовательных учреждений международно признанных организаций;

в) принять меры по привлечению к учебному процессу зарубежных профессоров-преподавателей на конкурсной основе и повышению квалификации профессоров-преподавателей Университета в зарубежных высших образовательных и научно-исследовательских учреждениях;

г) принять меры по организации с 2022/2023 учебного года совместных образовательных программ и масштабных фундаментальных, прикладных и инновационных исследований в сотрудничестве с престижными университетами зарубежных государств в таких направлениях, как строительство водохозяйственных объектов, гидроэнергетика, «умные агротехнологии» и геоинформатика;

д) до 2023/2024 учебного года создать при Университете новую испытательную лабораторию, а также технопарк сельско- и водохозяйственных технологий и организовать их эффективную работу.

14. Утвердить:

Программу создания материально-технической базы научных лабораторий Института фундаментальных и прикладных исследований на 2022–2023 годы согласно приложению № 6;

Программу строительства, а также **модернизации материально-технической базы учебных лабораторий** Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства» в 2022–2024 годах согласно приложению № 7.

15. Министерству высшего и среднего специального образования совместно с Министерством юстиции в двухмесячный срок внести в Кабинет Министров предложения об изменениях и дополнениях в акты законодательства, вытекающих из настоящего постановления.

16. Возложить на заместителя Премьер-министра Республики Узбекистан Умурзакова С.У. персональную ответственность за эффективную организацию исполнения настоящего постановления.

**Президент
Республики Узбекистан**



Ш.Мирзиёев

город Ташкент

Приложения приводятся на узбекском языке.