В Туркменистане придается особое значение всестороннему развитию агропромышленного комплекса, внедрению новейших научных достижений, обеспечению отрасли высококвалифицированными специалистами. Большую работу в данном направлении проводит Туркменский сельскохозяйственный институт (ТСИ). Об этом сообщил корреспондент **CentralAsia.news**.

В структуру вуза входят 3 факультета и 14 кафедр, на которых 180 преподавателей обучают свыше 1,5 тысячи студентов. За последние 14 лет выпускниками института стали более 2,2 тысячи высококвалифицированных специалистов по агрономии, агрохимии и почвоведению, агроэкологии, семеноводству и селекции. В ТСИ учатся молодые эксперты в области ветеринарной медицины, экономики сельского хозяйства, бухгалтерского учета и аудита, информационных систем, безопасности, экономики и управления.

Студентов вуза готовят по таким направлениям, как «механизация сельского хозяйства», «технология и основы технического обслуживания», «гидромелиорация», «применение гидромелиоративных систем», «земельное строительство и кадастр», «автоматизация и управление». В институте открыли новые и направления подготовки, включая «агроинженерию», «гидротехнические сооружения», «цифровое управление», «технология переработки сельскохозяйственной продукции», «тепличное хозяйство».

Программы обучения в высшем учебном заведении постоянно модернизируют, чтобы расширить профориентацию студентов и укрепить их знания в конкретной области. В вузе осуществляют научно-исследовательскую деятельность по совершенствованию возделывания сельскохозяйственных культур, по содержанию, защите от болезней и лечению животных, по изучению гидросберегающих технологий и методов опреснения воды. Преподаватели института готовят и издают учебники и пособия для высших и средних профессиональных учебных заведений страны.

«Концепция развития системы цифрового образования в Туркменистане», принятая по инициативе Героя-Аркадага Гурбангулы Бердымухамедова, позволяет молодым людям осваивать профессии в соответствии с международными стандартами, вносить достойный вклад в экономическую, политическую и культурную жизнь страны и быть в курсе мировых образовательных и научных достижений.

По всем предметам доступны современные электронные книги, видео-аудио материалы и пособия. Лекции опытных преподавателей записывают в различных форматах для создания электронных фондов и баз данных. Большой популярностью пользуется библиотека института, где создали прекрасные условия для читателей и сотрудников

Все права защищены

вуза.

Представители ТСИ активно участвуют в предметных конкурсах и международных олимпиадах. В 2023 году студенты вуза заняли 39 призовых мест, удостоившись 2 золотых, 1 серебряной и 2 бронзовых медалей, 8 дипломов I степени, 19 дипломов II степени и 7 дипломов III степени. Туркменский сельскохозяйственный институт вошел в рейтинг Impact Rankings 2023 проекта World University Rankings организации Times Higher Education, а также вошел в список UI GreenMetric.

Образовательный центр участвует в проекте «Совершенствование высшего образования в области управления водными ресурсами и водной дипломатии в Центральной Азии» программы ERASMUS+. В рамках проекта в июне 2023 года состоялась рабочая встреча между участвующими учебными заведениями для обсуждения вопросов, связанных с реализацией намеченных планов.

В марте прошлого года в институте открыли клуб ЮНЕСКО «Защита окружающей среды – важная концепция устойчивого развития». В честь Всемирного дня борьбы с опустыниванием и засухой эта подразделение вуза провело конференцию на тему «Цели устойчивого развития и научные основы использования природных ресурсов в сельскохозяйственных производственных ландшафтах против засухи и засоления».

Образовательный центр регулярно проводит онлайн-занятия для обмена опытом и повышения квалификации с рядом высших учебных заведений республики и зарубежных стран. В целях приглашения профессоров ведущих иностранных вузов ТСИ подготовил график курсов дистанционного обучения совместно с преподавателями Ташкентского государственного аграрного университета, Самаркандского университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий.

При институте действует учебное хозяйство площадью 450 гектаров, в котором на научной основе выращивают различные виды растений, включая хлопок, пшеницу, кормовые и садовые культуры. На данной территории проводят химический и физический анализ почвы и удобрений, разводят различные виды сельскохозяйственных животных и выполняют сложные эксперименты с голштино-фризской породой крупного рогатого скота. На практических занятиях студенты углубляют свои теоретические знания.

Специалисты вуза участвуют в разработке ресурсосберегающей технологии выращивания озимой пшеницы, хлопка и других сельскохозяйственных культур. Преподаватели и студенты работают над созданием скороспелых, высокоурожайных и

Все права защищены

устойчивых к болезням, засухе и почвенной соли сортов растений, высокопродуктивных пород крупнорогатого скота, и улучшением мелиоративных условий земель.

Молодые ученые проводят исследовательские мероприятия по изучению возможностей использования вод Туркменского озера «Алтын Асыр» в сельском хозяйстве, по разработке новых методов хранения и переработки фруктов и овощей и внедрении их в производство.

В целях обучения студентов устройству, эксплуатации и обслуживанию высокопроизводительной современной техники, в ТСИ создали 4 учебных класса и зал, где установлены модели тракторов, комбайнов, экскаваторов и ряда сельскохозяйственных машин. Специалисты выполняют апробацию привезенных в республику новых технологий, проверяют совместимость передовых разработок ведущих мировых компаний с почвенно-климатическими условиями республики.

Все права защищены