СОТРУДНИЧЕСТВО

Производственные предприятия, научно-исследовательские и академические институты кафедры - Чирчик-Ахангаронское бассейновое управление ирригационных систем, Ассоциация «Узсувта'мирсувфойланиш», НИИ «Ирригация и водные проблемы» при ТИИИМСХ, ИИЧБ «Физика-Солнце» (тел: 71-233 -12-71, ftikans@uzscince.net), ООО «УЗГИП» (тел .: 71-242-27-76, uzgip@bk.ru), ОАО «Гидропроект», (тел: 71-253-14-65 gdib @ inbox .uz) АО «Узбекгидроэнерго» (тел. 71-230-33-50, офис @ uzgidro.uz), Ташкентский каскад ГЭС (тел.: 71-236-60-00, ktashges @ uzgidro.uz), ОАО «Сувмаш» » (тел.: 71-295-13-00, офис @ suvmash.uz), Управление «Насосные станции, энергетики и связи» Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан (тел.: 71-241-17-72, nasos @ agro .uz), «О работе по налаживанию инновационного корпоративного сотрудничества в сфере высшего образования, науки и промышленности». Кроме того, существуют филиалы кафедры в НИИ «Ирригация и водные проблемы» при ТИИИМСХ, профильном объединении «Узсувэнерго» и АО «Сувмаш». Принимается ряд позитивных мер для обеспечения реализации Постановления Президента Республики Узбекистан от 08.05.2018 № ПП-3702 о мерах по коренному совершенствованию системы подготовки высококвалифицированных кадров в Ташкентском институте инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства. В частности, между ОАО «Узбекгидроэнерго» и Чирчикским каскадом гидроэлектростанций и Ташкентским институтом инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства подписаны соглашения об установлении инновационного корпоративного сотрудничества в сфере высшего образования, науки и промышленности. С целью закрепления теоретических знаний в процессе непосредственного производства на Чирчикской ГЭС было проведено мероприятие, посвященное открытию филиала кафедры «Использование гидроэнергетических и насосных станций» гидротехнического факультета. Суннатов Иноят Сохибович, начальник управления кадров и высших учебных заведений Узбекгидроэнерго, Хуршид Лапасов, начальник управления кадров Министерства водных ресурсов Республики Узбекистан был торжественно открыт. В филиале кафедры 59 студентов 4 курса бакалавриата «Использование энергии воды в оросительных системах» по предмету «Использование гидроэнергетического оборудования» и магистратуры по специальностям «Эксплуатация и диагностика насосных станций и оборудования» и «Строительство и эксплуатация гидроэлектростанций» 17 1-х и 2-х курсов. Теоретические знания, полученные в институте, студенты закрепляют на практических занятиях по специальностям «Гидроэнергетика» и «Эксплуатация гидроэлектростанций». Для этого в филиале имеются 2 аудитории и лабораторные комнаты на 20 и 40 мест, оснащенные современными учебными пособиями (интернет, видеопроектор, телевидение). Студенты бакалавриата по программе бакалавриата «Использование энергии воды в оросительных системах» по 46 часов в 7-8 семестрах по предмету «Использование гидроэнергетического оборудования» и магистранты специальности «Эксплуатация и диагностика насосных станций и оборудования» по 80 часов по предмету «Гидроэнергетическое оборудование». Каскад Чирчикских ГЭС »проведут ведущие и опытные специалисты. В ходе практических занятий студенты и магистранты укрепляют свои знания и навыки, напрямую связывая такие темы, как принцип работы гидроэлектростанций, турбины и гидрогенераторы, вспомогательное оборудование, системы управления, эксплуатация, техническое обслуживание и капитальный ремонт, реконструкция. График занятий по систематической практике в филиале кафедры утвержден проректором по учебной работе ТИИИМСХ профессором Б.С. Мирзаевым. Также, в соответствии с соглашением о сотрудничестве, подписанным между ректором ТИИИМСХ О.П. Умурзаковым и председателем АО «Узбекгидроэнерго» А.А. Сангиновым, в каскадах Чирчикских ГЭС проводится ежегодное обучение и производственная практика до 30 студентов по данному направлению, развивать способность производить предметы. Кроме того, студенты и аспиранты участвуют в эксплуатации гидротехнических сооружений, которые являются частью ГЭС - деривации канала, давление бассейна, потребление воды, турбины и отсасывающих труб, дренаж, дренажный канал, годовой, полугодовой, квартальной, изучают процедуру расчета

потребления воды и количества произведенной электроэнергии за месяц и десятилетия.

Профессора и преподаватели кафедры, с предприятиями, заключившими договоры о сотрудничестве и созданными филиалами: организуют лекции, семинары, лабораторные и практические занятия для студентов, научное руководство диссертациями бакалавров и магистров; обеспечить доступ к лабораториям и оборудованию для прохождения магистратуры и бакалавриата, а также стажировок в бакалавриате и магистратуре; создание новых учебников и учебных пособий в сотрудничестве, организация научно-исследовательских работ; Содействие в определении тем исследований на основе совместно создаваемых научных и научно-технологических проблем отрасли, кандидатских и докторских диссертаций; совместно проводить исследования в данной области; организация учебного центра или филиала кафедры для подготовки бакалавров, магистров специальностей, аспирантов и докторантов, подготовленных на кафедре; Договорились о сотрудничестве в трудоустройстве бакалавров и магистров, успешно окончивших институт.

В последние годы учителя повысили квалификацию по специальностям «Технология проектирования, планирования и реализации инновационного образования», «Курс инновационных технологий в образовании» и другим направлениям. Повышение квалификации осуществлялось не только в высших учебных заведениях нашей страны, но и в зарубежных университетах. Доцент Маджидов Т.Ш. Эразмус Мундус вернулся с трехмесячного курса повышения квалификации в Лундском университете в Швеции в рамках программы «Окно внешнего сотрудничества». Сейчас подписано соглашение об обмене аспирантами с Лундским университетом.

Доцент Т.Маджидов посетил японскую корпорацию «Кубота» с 23 апреля по 2 мая 2012 года для участия в приемке насосных агрегатов для установки на насосной станции №3 в Джизакской области, а также в испытаниях на заводах-изготовителях насосных агрегатов. составить акт на Между заводом и администрацией института подписан договор о ежегодной, стажировке студентов кафедры, стажировках на заводе Хираката в Японии. Завод изъявил желание выделить определенную сумму денег на научно-исследовательские работы и оборудование лаборатории кафедры.

Кафедра очень ответственно подходит к обучению, производству и стажировкам в бакалавриате. Помимо ознакомления студентов с лабораторией кафедры, в практику входят насосные станции в Ташкенте и Ташкентской области, производители насосов и ремонтные предприятия, гидроэлектростанции, использование нетрадиционных источников энергии - солнечного отопления и электроэнергии. Осуществляются производственные операции, строящиеся, ремонт и реконструкция энергетических объектов. Строящиеся ГЭС под Топалангским водохранилищем в Сурхандарье, ГЭС в Чирчик-Бозсувском энергетическом каскаде, ГЭС в Фарходе, Ахангароне и Эртошсай, насосная станция «Сувмаш», реконструируемая насосная станция «Норпай», электростанции Республики Каракалпакстан и Республики Каракалпакстан и связи «насосные станции и др. В вышеуказанных организациях также проводятся преддипломные практики, а материалы по объектам в них собираются для подготовки выпускной работы.

Обеспечение целостной связи кафедры «Гидроэнергетические и насосные станции» Ташкентского института ирригации и мелиорации Кабинета Министров Республики Узбекистан с производством, обучением студентов и повышением квалификации преподавателей и укреплением материально-технической базы, а также текущей и производственной. Согласно плану мероприятий по организации стажировок, практической и спонсорской помощи, отдел прикреплен к специализированному объединению «Узсувэнерго» Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, «Нижняя Сырдарья» и «Каршинский магистральный канал». В настоящее время в результате практической помощи этих организаций лаборатории кафедры оснащены оборудованием, учебный процесс полностью обеспечен методической и учебной литературой,

студенты и преподаватели знакомятся с действующими и строящимися гидроэнергетическими объектами, гидроэнергетические объекты предназначены для студентов операции организуются.

Помимо педагогической работы профессора и преподаватели кафедры проводят выездные и обучающие семинары по монтажу, эксплуатации, ремонту, эффективному использованию энергоресурсов в Республике Каракалпакстан и регионах в условиях дефицита воды, СМИ и телевидения.