

ІСТОРИЧНА ДОВІДКА КАФЕДРИ



В 1950 р. в Херсонському сільськогосподарському інституті була створена кафедра сільськогосподарських гідротехнічних меліорацій (СГГМ), на основі якої сформувався гідромеліоративний факультет. Засновником кафедри і гідромеліоративного факультету став видатний вітчизняний вчений-гідротехнік, доктор технічних наук, професор Шапошников Донат Григорович.

На базі кафедри СГГМ були створені кафедри: гідротехнічних споруд, сільськогосподарського водопостачання, гідравліки і насосних станцій геодезії та ін., кадровий склад і матеріально-технічна база яких забезпечувала високу якість підготовки фахівців. Випускники факультету – інженери-гідротехніки були вкрай потрібні країні для розвитку водогосподарського комплексу, проектування, гідротехнічного будівництва та експлуатації найбільших у Світі гідромеліоративних систем в Південному регіоні України.

В процесі своєї історії назва гідромеліоративного факультету кілька разів змінювалась: будівельно-гідромеліоративний факультет (1992-2012 рр.), факультет водного господарства, будівництва та землеустрою (2013-2020 рр.), факультет архітектури та будівництва (з 2020 р.). Змінювалась і назва кафедри. В 2017 р. при відкритті спеціальності Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології та об'єднанні кафедр сільськогосподарських меліорацій та економіки природокористування, гідротехнічних споруд та водопостачання, ГІС-технологій у землеводокористуванні кафедра, яка є правонаступницею вищезазначених кафедр, одержала назву – гідротехнічного будівництва, водної інженерії та водних технологій (ГТБВІВТ). В 2020 р. на факультеті була відкрита спеціальність «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Після передачі цієї спеціальності на кафедру ГТБВІВТ, вона в 2021 р. одержала сучасну назву – кафедра гідротехнічного будівництва, водної та електричної інженерії.

У водному господарстві України, що охоплює широке коло питань гідротехнічного будівництва, водної інженерії та водних технологій не можливо обійтись без науково-технічних та наукових кадрів, які володіють методами раціонального управління водними ресурсами, програмними засобами моделювання, проектування, управління складними організаційно-технічними, будівельними об'єктами, геоінформаційними технологіями; знаннями технічних засобів експлуатації та автоматизації гідромеліоративних систем, вміннями розробляти проекти водопостачання, водовідведення, зрошення, дренажу, насосних станцій, водоочисних споруд різного призначення. Все вищезгадане зумовлює потребу у підготовці бакалаврів за освітньо-професійною програмою «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології». Проблема підготовки фахівців за цією освітньою програмою актуальна саме зараз, коли конкуренція на ринку водогосподарських послуг постійно вимагає вдосконалення та модернізації водогосподарських, гідротехнічних, гідромеліоративних систем, а також гідротехнічного будівництва. Для того, щоб цілі та програмні результати освітньої програми відповідали тенденціям розвитку спеціальності, проводиться моніторинг не лише регіонального, а й вітчизняного ринку праці стосовно попиту на фахівців вказаної спеціальності та вимог до їх підготовки; проводиться аналіз номенклатури робітничих інженерно-технічних спеціальностей та перспективи їх розвитку; аналізуються нормативно-правові документи МОН стосовно вищої забезпечення якості вищої освіти в Україні

В усі періоди розвитку факультету і кафедри на них працювали відомі вчені, фахівці вищої кваліфікації, які зробили значний внесок в розвиток водогосподарського комплексу України, гідротехнічного будівництва, водної інженерії та водних технологій (будівництво та експлуатація об'єктів річкової, морської, водогосподарської, меліоративної, спеціальної та природоохоронної гідротехніки, оптимізація проектних рішень будівництва і реконструкції гідромеліоративних систем, елементів зрошувальних і осушувальних систем, зрошуваних ділянок із застосуванням різних способів поливу, наукове обґрунтування проектів управління, експлуатації та автоматизації гідромеліоративних систем і гідротехнічних споруд тощо).

Це доктори технічних наук, професори: Шапошников Д.Г., Нетьосов В.П., Ковальчук П.І., доктори с.-г.наук, професори: Золотун В.П., Тупіцин Б.А., Баєр Р.О., Горюнов М.С., Безпалов М.Ф., Лисогоров К.С., Пічура В.І., доктори економічних наук, професори: Шавва К.І., Благодатний В.І., Грановська Л.М., кандидати технічних наук, доценти: Філіпов М.О., Ісаєв О.А., Дудак М.Я., Шебанов В.О., Марюшин П.А., Хіміч Д.П., Костенко Г.Ф., Рудь А.М., Чеканович М.Г., Нежлукченко В.М., Малов О.П., Меламед Е.Є., Вельдбрехт О.О., Поляшов Ю.А., Севостьянов Т.М., Корякін В.С., Клименко Л.І., Строгий М.М., Платонов Є.Ф., Маковський В.Й., Кириченко В.Л.,

Смельянова Т.Т., Петрова А.Т., Янін О.Е., Задорожній А.І., Єпіфанов О.Д., Предейн А.К.; кандидати с.-г. наук, доценти: Колесніков В.В., Корнбергер В.Г., Мирошніченко О.І., Жужа В.В., Булаєнко Л.М., Сидоренко О.І., Липинець І.П., Мацко П.В., Федорченко О.М., Малєєв В.О., Булигін О.І., Волочнюк Є.Г., Кузьменко В.Д., Пилипась О.В., Асатрян В.Т., Поляков М.Г., Плоткін С.Я., Шапоринська Н.М., кандидати г.-м. наук, доценти: Трофімов І.І., Попов Є.А., кандидати хімічних наук, доценти: Кияновський О.М., Величко В.М., Ляшенко Є.В.; старші викладачі: Мілинський Ю.М., Угрін Д.Ф., Поліщук Р.М., Колотигіна Т.Г., Водопьянов А.П., Яковлев О.В., Рибалко Л.С., Севостьянова Л.М. та інші висококваліфіковані викладачі.

Наукова школа. В 1953 р. на кафедрі була створена і нині працює наукова школа еколого-гідромеліоративних технологій (ЕГМТ), засновником якої був доктор технічних наук, професор Шапошников Д.Г.

Практична цінність результатів роботи кафедри для суспільства та економіки: Практична цінність результатів досліджень, проведених вченими ХДАЕУ за науковим напрямом-підвищення ефективності функціонування зрошувальних систем в Південному регіоні України, полягає у комплексному вирішенні актуальних завдань, визначених Стратегією зрошення і дренажу в Україні на період до 2030 року, що схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 14.08.2019 р. Отримані наукові результати інтегрують еколого-гідромеліоративне та техніко-економічне обґрунтування при системному вирішенні проблем раціонального використання водних ресурсів та потенціалу існуючих гідромеліоративних систем, характеризуються науковою новизною, мають практичну значимість і є продовженням комплексних фундаментальних та прикладних досліджень наукової школи еколого-гідромеліоративних технологій ХДАЕУ, що спрямовані на зміцнення національної продовольчої безпеки, вдосконалення гідротехнічних і гідромеліоративних систем, охорону та збереження водних і земельних ресурсів Південного регіону України.

Електрика використовується у будь-яких сферах людської діяльності. Знання з питань генерації, постачання і використання традиційної та відновлювальної електричної енергії забезпечує випускникам спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» працевлаштування у різноманітних галузях промисловості, транспорту, зв'язку тощо. Тому у 2019 році була започаткована така спеціальність на факультеті архітектури та будівництва.

Це сучасна та затребувана в наш час спеціальність. За час роботи спеціальності було сформовано кваліфікований викладацький колектив та створена потужна і сучасна лабораторно-технічна база.

Суттєво перероблені навчальні плани, до яких введено дисципліни, присвячені системам автоматизованого проектування та моделювання, силовій електроніці, галузевим електроприводам, енергозбереженню, математичним пакетам тощо.

Під час навчання використовуються новітні інформаційні технології, студенти отримують глибокі знання у сфері виробництва, розподілу та споживання електроенергії. Особлива увага приділяється проектуванню електричних систем і мереж, електротехнічного обладнання і машин, вивчаються засоби використання відновлювальних джерел енергії та впровадження енергоефективних технологій.

Фахівці спеціальності досконало володіють знаннями з електротехніки, електроніки, мікропроцесорної техніки, електроенергетики, електропостачання, електричних станцій та підстанцій, питаннями монтажу, налагодження та проектування повітряних та кабельних ліній електропередач, світлотехнічного обладнання та ін. Інженер-електрик може займатися проектуванням, налагодженням, монтажем, експлуатацією промислового електроустаткування та електронних систем керування.

Випускники цієї спеціальності працевлаштовані на провідних підприємствах Херсонської, Миколаївської, Кіровоградської та Одеської областей у компаніях паливно-енергетичного комплексу, підприємствах обленерго і електромереж, управліннях державного нагляду та інспекції, промислових підприємствах.