ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ КАФЕДРИ ГІДРОТЕХНІЧНОГО БУДІВНИЦТВА, ВОДНОЇ ТА ЕЛЕКТРИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Спеціальність G19 Будівництво та цивільна інженерія,
ОПП Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології

Фізика
Комп'ютерна та цифрова грамотність
Вступ до фаху, антикорупція та доброчесність
Технічна механіка рідини і газу
Будівельне матеріалознавство
Гідравліка
Інженерна геологія та гідрогеологія (у т. ч. виконання курсової роботи)
Водопостачання і водовідведення (у т. ч. виконання курсової роботи)
Меліоративна та будівельна техніка
Основи гідромеліорацій
Інженерна гідрологія та використання водних ресурсів
Метрологія і стандартизація
Управління інженерними проектами з основами системного аналізу
Насоси і насосні станції
Економіка водного господарства
Організація і технологія гідротехнічного будівництва (у т. ч. виконання курсового проекту)
Гідротехнічні споруди магістри

Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Спеціальність G19 Будівництво та цивільна інженерія,
ОПП Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології

Моніторинг водогосподарських об'єктів
Методологія та методи наукових досліджень
Технологія будівництва та реконструкції гідротехнічних і водогосподарських об'єктів (у т. ч. виконання курсового проекту)
САПР водогосподарських об'єктів
Управління водними ресурсами
Проектування гідротехнічних та водогосподарських об'єктів
Моделювання грунтових та гідрологічних процесів
Технології мікрозрошення
Гідротехнічні споруди спеціального призначення
Геоінформаційні системи і технології у водному господарстві

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Спеціальність G3 Електрична інженерія,
ОПП Електрична інженерія

Фізика з основами радіоєлектроніки
Комп'ютерна та цифрова грамотність
Вступ до фаху, антикорупція та доброчесність
Енергетична стратегія України та ЄС
Основи інформаційних систем
Теоретичні основи електротехніки
Основи електропостачання
Техноекологія регіону
Електричні системи та мережі
Основи електроніки
Електричні машини (у т.ч. виконання курсового проекту)
Поновлювальні та альтернативні джерела енергії
Основи релейного захисту
Автоматизоване управління енергетичними об'єктами
Основи теплотехніки
Спеціальні розділи теоретичних основ електротехніки
Основи метрології та вимірювальні прилади
Економіка, ціноутворення та маркетинг в енергетиці та електроніці
Електрична частина станцій та підстанцій
Енергетичний аудит (у т.ч. виконання курсової роботи)
Теплотехнічні процеси та установки
Економіка енергоефективності

Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Спеціальність G3 Електрична інженерія,
ОПП Електрична інженерія

Методологія та методи наукових досліджень
Електротехнології
Силові напівпровідникові перетворювачі
Аналогова та цифрова схемотехніка
Проєктування енергетичних обєктів (у т. ч. виконання курсової роботи)
Електропривід виробничих машин і механізмів
Техніка високих напруг
Електромагнітна сумісність в системах електропостачання
Надійність систем електропостачання
Охорона праці в галузі
Енегретичний менеджмент