ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ КАФЕДРИ

194 – Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології

Обов`язкові компоненти освітньої програми

бакалаври

Фізика

Вступ до фаху та академічне письмо

Інженерна геодезія з основами геоінформатики

Технічна механіка рідини і газу

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 проєктами 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

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

Проєктування гідротехнічних та водогосподарських об'єктів

Моделювання грунтових та гідрологічних процесів

Технології мікрозрошення

Гідротехнічні споруди спеціального призначення

Геоінформаційні системи і технології у водному господарстві

141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Обов`язкові компоненти освітньої програми

бакалаври

Фізика з основами радіоелектроніки

Інформатика та комп'ютерна техніка

Вступ до фаху та академічне письмо

Енергетична стратегія України та ЄС

Теоретична та технічна механіка

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