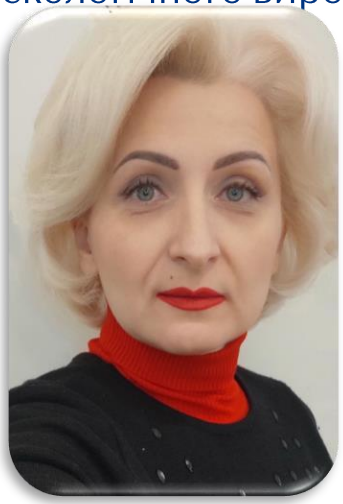
Енергетична безпека в умовах сталого розвитку

Мета: опанування студентами навичок ресурсоощадливого природокористування шляхом вдосконалення технологій виробництва, організації виробництва, підвищення ефективності в енергетичній сфері.

Завдання: планувати й реалізовувати заходи з екологізації виробництв і діяльності підприємств в енергетиці; планувати й організовувати виробничі процеси із урахуванням концепції зеленої економіки; обґрунтовувати конкурентні переваги екологічного виробництва на ринку; розроблювати й реалізовувати екологічно орієнтовані проєкти в сфері енергетики.



Іванова В.В.,
доцент кафедри раціонального природокористування та охорони навколишнього середовища

Змістовні модулі: шляхи і засоби екологізації виробництв в енергетиці; ключові аспекти збалансованого переходу до використання альтернативних джерел енергії, включаючи соціально-економічні аспекти; особливості розробки і реалізації екологічних проєктів в енергетиці; розробка, обґрунтування і застосування інженерних еко-рішень у сфері енергетики.

Компетентності: здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування в умовах неповної інформації та суперечливих вимог, здатність використовувати сучасні методи оцінки стану і якості природних та антропогенно-природних екосистем; здатність застосовувати засади і принципи державної, політики у сфері охорони довкілля та раціонального природокористування.

Програмні результати навчання: використовувати сучасні інформаційні ресурси з питань екології, природокористування та захисту довкілля; уміти оцінювати ландшафтне і біологічне різноманіття та аналізувати наслідки антропогенного впливу на природні середовища; оцінювати можливий вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля.

Семестр: 3 Форма контролю: залік
Кількість годин\кредитів: 180\6

Кафедра раціонального природокористування та охорони навколишнього середовища