

**ВИРІШЕННЯ ПРИКЛАДНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ЗАВДАНЬ
ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ**

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт (спеціальність 272 Авіаційний транспорт)

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 1)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	<p>Навчальна дисципліна «Вирішення прикладних екологічних завдань за допомогою програмних засобів» є вибірковою дисципліною і забезпечує формування системних знань відносно рішення сучасних задач екології за допомогою ліцензійного програмного забезпечення.</p> <p>Мета: формування у студентів теоретичних знань про особливості застосування сучасних програмних пакетів та продуктів для рішення теоретичних та практичних проблем екології, визначення основних шляхів підвищення ефективності розрахунків та прогнозування екологічних параметрів, показників тощо.</p> <p>Надаються базові знання з основ використання програмних засобів для еколого-математичних розрахунків; математичних методів аналізу даних; методів інсталяції та налаштування параметрів програмного забезпечення інформаційних систем стосовно для завдань екології, здійснювання вибору програмних засобів для еколого-математичних розрахунків; застосування методів інсталяції та налаштування параметрів спеціалізованого програмного забезпечення для завдань екології</p>		
Пререквізити	Знання з основ математики (обов'язково), фізики, екології (бажано). Кількість студентів на практичних заняттях у групі не обмежена		
Кафедра	Екології та техногенної безпеки		
Факультет	Літакобудування		
Викладач		ПІБ	Лобов Сергій Олександрович
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	s.lobov@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8122		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div1-2024/s_b_nmk-2_virishennya-prikladnikh-ekologichnikh-zavdan_div-1-s.pdf		