




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

**Галузі знань:** 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 15 Автоматизація та приладобудування, 16 Хімічна та біоінженерія, 17 Електроніка та телекомунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт

<b>Рівень вищої освіти</b>	<i>перший (бакалаврський)</i>		
<b>Статус дисципліни</b>	<i>вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 1)</i>		
<b>Обсяг дисципліни</b>	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	<i>українська</i>		
<b>Анотація</b>	<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>		
<b>Пререквізити</b>	Знання з основ математики (обов'язково), фізики, екології (бажано). Кількість студентів на практичних заняттях у групі не обмежена		
<b>Кафедра</b>	Екології та техногенної безпеки		
<b>Факультет</b>	Літакобудування		
<b>Викладач</b>		<b>ПІБ</b>	<b>Лобов Сергій Олександрович</b>
		<b>Посада</b>	доцент
		<b>Вчене звання</b>	доцент
		<b>Науковий ступінь</b>	кандидат технічних наук
		<b>e-mail</b>	<a href="mailto:s.lobov@khai.edu">s.lobov@khai.edu</a>
		<b>Персональна сторінка</b>	
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8122">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8122</a>		
<b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>			