



## ПРОСУНУТІ РЕЛЯЦІЙНІ БАЗИ ДАНИХ

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

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 3)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	Українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Вивчення теоретичних засад та сучасних методів, моделей реляційних баз даних		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Курс присвячений математичним основам мови обробки даних SQL: реляційній алгебрі та реляційному численню та має на меті навчити будувати SQL запити від простих до дуже складних. Також курс формує передові навички створення моделей даних на прикладах від бази даних англійської Прем'єр-ліги до бази даних Facebook		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Розуміти та використовувати методи, моделі реляційних баз даних;</li> <li>– Створювати програмне забезпечення з базами даних</li> </ul>		
Пререквізити	Вища математика, дискретна математика, алгоритми та структури даних		
Пореквізити	Кваліфікаційна робота бакалавра		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні (лабораторні) заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Кафедра математичного моделювання та штучного інтелекту		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Викладач		ПІБ	<b>Чухрай Андрій Григорович</b>
		Посада	професор
		Вчене звання	професор
		Науковий ступінь	доктор технічних наук
		e-mail	<a href="mailto:a.chukhray@khai.edu">a.chukhray@khai.edu</a>
		Персональна сторінка	<a href="https://www.linkedin.com/in/andrey-chukhray-0265a64a/">https://www.linkedin.com/in/andrey-chukhray-0265a64a/</a>
Посилання на електронні матеріали курсу	<a href="https://mentor.khai.edu/course/">https://mentor.khai.edu/course/</a>		
Посилання на робочу програму (силабус)			