



Навчальна дисципліна

## ІНФОРМАЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я

**Minor** «Клінічні репозитарії та медичні системи зберігання даних»

**Спеціальності:** усі спеціальності університету

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Рівень вищої освіти</b>                                                  | <i>перший (бакалаврський)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                                          |
| <b>Статус дисципліни</b>                                                    | <i>вибіркова (Minor.Дисципліна 3)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                                                          |
| <b>Обсяг дисципліни</b>                                                     | 150 годин/ 5 кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                          |
| <b>Мова викладання</b>                                                      | <i>українська</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                          |
| <b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>                                 | Основні принципи ефективного використання інформаційних систем та технологій в закладах системи охорони здоров'я, основи методології управління проектами для створення сучасних медичних інформаційних систем командами проєктувальників, методи управління IT-проектами, управління ресурсами, часом та ризиками                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                                          |
| <b>Чому це цікаво /треба вивчати (мета)</b>                                 | Ознайомити студентів з загальними принципами, концепціями і сучасними методами у сфері управління інформаційними ресурсами в системі охорони здоров'я на всіх етапах життєвого циклу медичних інформаційних систем. Особлива увага приділяється розгляду процесів управління послугами в охороні здоров'я, типовим системам управління IT-послугами, роль стейкхолдерів в процесі управління послугами. Також розглядаються основні положення стандартів ISO 20000:2011 і ISO 2000:2018 та їх інтеграцію в сферу охорони здоров'я. Значна увага приділена положенням та методам управління проектами під час створення медичних інформаційних систем |                  |                                                          |
| <b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b> | Володіти навичками використання методології управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника; забезпечувати ефективне управління якістю продуктів і сервісів як складових медичних інформаційних систем; будувати, підтримувати та удосконалювати IT – інфраструктуру підприємства на основі інтеграції технологій розробки та автоматизованого впровадження програмного забезпечення з урахуванням життєвого циклу комп'ютерних систем, продуктів і сервісів                                                                                             |                  |                                                          |
| <b>Пререквізити</b>                                                         | Організація баз даних та знань, сучасні технології медичних баз та сховищ даних                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                                          |
| <b>Кореквізити</b>                                                          | Організація великих даних та розподілені медичні системи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                          |
| <b>Організація навчання</b>                                                 | Види занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота<br>Форми здобуття освіти: денна, очна (offline, online)<br>Форми контролю: іспит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                          |
| <b>Кафедра</b>                                                              | Кафедра радіоелектронних і біомедичних комп'ютеризованих засобів і технологій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                                          |
| <b>Факультет</b>                                                            | № 5 – Радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                          |
| <b>Викладач</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ПІБ              | <b>Порван Андрій Павлович</b>                            |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Посада           | доцент кафедри 502                                       |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Вчене звання     | -                                                        |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Науковий ступінь | кандидат технічних наук                                  |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | e-mail           | <a href="mailto:a.porvan@khai.edu">a.porvan@khai.edu</a> |
| <b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>                              | <a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=7343">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=7343</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                                          |
| <b>Посилання на силабус</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                                          |