**Перелік питань**

з навчальної дисципліни «Інформаційні медичні системи» за спеціальністю 163 Біомедична інженерія

освітнього ступеню «бакалавр»

|  |  |
| --- | --- |
| № з/п | Зміст питання |
|  | Сучасні концепції побудови інформаційних систем |
|  | Інформаційні технології в сучасній медицині |
|  | [Медичні інформаційні системи](#_bookmark15) |
|  | Завдання та види МІС |
|  | Медичні дані та медична інформація |
|  | Стандарти передачі медичної інформації |
|  | Формалізація та алгоритмізація медичних задач |
|  | Штучний інтелект в медицині |
|  | Системи підтримки прийняття рішень |
|  | Специфічні особливості та основи побудови компонентів СППР |
|  | Системи підтримка прийняття клінічних рішень у діагностиці |
|  | Експертні системи |
|  | Особливості розробки експертних систем |
|  | Функціонування експертних систем |
|  | Формування бази знань. |
|  | Машинне навчання засобами сервісів Teachable Machine та Microsoft Lobe. |
|  | Використання хмарних технологій для роботи з пацієнтами |
|  | **Google Colab. Основи роботи** |
|  | Аналіз даних засобами Python. Бібліотека Pandas. |
|  | Візуалізація даних аналізу |
|  | Аналіз даних засобами офісних програм |
|  | Прогнозування в MS Excel |
|  | Інформаційні медичні технології в Україні |
|  |  |
|  |  |