

**Програма підвищення кваліфікації викладачів дисципліни
«Інформаційні технології в медицині» закладів ФПО та П(ПТ)О**

| | | | | |
|---|-----------------------|---|---|-----|
| 1 | Розробник | Глазков Роман Миколайович – викладач | | |
| 2 | Найменування програми | Підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Інформаційні технології в медицині» закладів ФПО та П(ПТ)О | | |
| 3 | Мета програми | Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної, компетентності викладачів дисципліни «Інформаційні технології в медицині» закладів ФПО та П(ПТ)О, відповідно до державної політики у галузі освіти та забезпечення якості освіти | | |
| 4 | Напрямок програми | Розвиток професійних компетентностей: знання навчальної дисципліни, фахових методик, технологій | | |
| 5 | Зміст програми | № з/п | Тема | Год |
| | | 1 | Огляд сучасних інформаційних технологій в медицині: <ul style="list-style-type: none"> Розгляд новітніх досягнень у галузі медичної інформатики та електронного здоров'я. Вивчення актуальних тенденцій та інновацій у використанні інформаційних технологій в медичній сфері. | 2 |
| | | 2 | Електронні медичні записи (EMR) та електронний обмін медичною інформацією: <ul style="list-style-type: none"> Розгляд ролі та використання електронних медичних записів у забезпеченні якості медичного обслуговування. Навчання ефективному електронному обміну медичною інформацією між медичними установами. | 2 |
| | | 3 | Телемедицина та віддалені медичні послуги: <ul style="list-style-type: none"> Вивчення принципів телемедицини та віддалених медичних консультацій. Аналіз впливу технологій на покращення доступності та ефективності медичної допомоги. | 4 |
| | | 4 | Безпека та конфіденційність медичної інформації: <ul style="list-style-type: none"> Навчання засобам забезпечення безпеки медичної інформації та дотримання стандартів конфіденційності. Розгляд сучасних методів захисту від кіберзагроз та атак на інформаційні системи в медицині. | 4 |
| | | 5 | Використання штучного інтелекту в медицині: <ul style="list-style-type: none"> Огляд застосування штучного інтелекту в діагностиці, лікуванні та обробці медичних даних. Вивчення етичних та правових аспектів використання штучного інтелекту в медичній сфері. | 4 |
| | | 6 | Мобільні додатки для здоров'я та допоміжні технології: <ul style="list-style-type: none"> Розгляд ролі мобільних додатків та інших технологій у підтримці здоров'я та самостійного моніторингу. Навчання викладачів інтегрувати та використовувати ці засоби у навчанні. | 4 |
| | | 7 | Стандартизація медичної інформації: <ul style="list-style-type: none"> Вивчення основних стандартів обміну та представлення медичної інформації. Робота зі стандартами, такими як HL7, FHIR та іншими. | 4 |
| | | 8 | Ефективне використання медичних інформаційних систем: <ul style="list-style-type: none"> Практичні вправи з роботи з медичними | 4 |

| | | | |
|----|---|---|----|
| | | <p>інформаційними системами.</p> <ul style="list-style-type: none"> Вивчення оптимальних стратегій використання інформаційних систем для поліпшення навчального процесу. | |
| | | <p>9 Аналіз і впровадження інновацій у медичну освіту:</p> <ul style="list-style-type: none"> Огляд інновацій у викладанні інформаційних технологій в медицині. Розробка та впровадження нових методик викладання інформаційних технологій в медичній освіті. | 2 |
| | | Всього | 30 |
| 6 | Обсяг (тривалість) програми | 30 годин / 1 кредит ЄКТС | |
| 7 | Форма підвищення кваліфікації | Дистанційна | |
| 8 | Вид підвищення кваліфікації | Навчання за програмою підвищення кваліфікації | |
| 9 | Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться / набуватимуться | Фахова, методична, аналітична, загальнопедагогічна, освітологічна та нормативно-правова | |
| 10 | Документ, що видається за результатами підвищення кваліфікації | Сертифікат про підвищення кваліфікації | |
| 11 | Розміщення на вебсайті | http://vectorua.com/ | |

