Кафедра організації та економіки фармації
з післядипломною підготовкою

Сучасні медичні вироби

Розроблення, оцінка відповідності, якість та безпека у фармацевтичній практиці

Вибіркова дисципліна	Обсяг: 3,0 кредити ЄКТС

Архітектура курсу: Мета та фундамент

Дан-дашобоагд Donut Chart



Фокус на майбутнє.

Формування знань щодо сучасних медичних виробів, їх розроблення, класифікації, управління ризиками та застосування у профілактиці, діагностиці, лікуванні й реабілітації.

Від ідеї до легального обігу.

Вивчення сучасних технологій виробництва, оцінки якості, безпеки, ефективності та нормативно-правового регулювання в Україні (з гармонізацією до вимог ЄС: Технічні регламенти №753, 754, 755).

Експертність та сучасний підхід до навчання

Кафедра ОЕФ

Цифрове середовище.

Платформа MS Teams як єдиний хаб для комунікації, лекцій та матеріалів.

Практична орієнтованість.

Ситуаційне моделювання та вирішення реальних кейсів з фармацевтичної практики.

Інтерактивність.

Письмове та комп'ютерне тестування, аналіз технічної документації.

Академічна підтримка.

Постійний зворотний зв'язок (Viber, Telegram), прозорість оцінювання та консультації.

Інновації, що змінюють охорону здоров'я

На вістрі технологій: Що всередині курсу?

Якість, ОМТ та Кібербезпека.

Оцінка медичних технологій (HTA), управління ризиками за ISO 13485 та захист конфіденційності медичних даних.

Internet of Medical Things (IoMT).

Смарт-годинники, фітнес-трекери, електрокардіографічні монітори та системи безперервного моніторингу глюкози (CGM).

Сучасні медичні вироби

Цифрова діагностика.

Штучний інтелект у візуалізації, інтелектуальні контактні лінзи, телемедицина та системи дистанційного спостереження.

3D-друк & Біоматеріали.

Нанотехнології, імпланти (кардіостимулятори, кохлеарні), біосумісні полімери та роботизовані екзоскелети.

Практичні компетентності випускника курсу

Аналізувати

Класифікувати медичні вироби за призначенням та професійно читати технічні характеристики.

Оцінювати

Проводити оцінку відповідності та якості згідно з актуальними технічними регламентами.

Управляти ризиками

Застосовувати міжнародний стандарт ISO 14971 для мінімізації ризиків при використанні.

Впроваджувати

Здійснювати раціональний вибір медичних виробів для потреб пацієнтів, аптек та клінік.

Кар’єрні перспективи у практичній фармації та медицині

Де ви зможете застосувати та монетизувати свої знання?



Фармацевтичний бізнес та Аптеки.

Експертне консультування пацієнтів, формування асортименту, продаж та маркетинг сучасних медичних гаджетів.



Дистриб’юторські компанії.

Організація закупівель, логістика, контроль якості при зберіганні та робота з технічною документацією виробника.



Регуляторний сектор.

Робота в органах з оцінки відповідності, участь у процедурах сертифікації, державний ринковий нагляд та аудит систем якості (ISO).

Формат роботи та як приєднатися

30 годин

Інтерактивні практичні заняття (усна відповідь, тестування, розв'язання ситуаційних завдань).

60 годин

Самостійна робота (робота з нормативними базами та електронними ресурсами).

Підсумковий контроль: ЗАЛІК

Виставляється за результатами поточної успішності (без додаткових стресових іспитів).

Кафедра організації та економіки фармації з післядипломною підготовкою

E-mail: oef@onmedu.edu.ua

Чекаємо на вас на курсі!