

НД 1.1.3 Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та біостатистика

(підготовка здійснюється за договором між установами в Національній медичній академії післядипломної освіти ім.П.Л.Шупика за робочою програмою https://nuozu.edu.ua/images/Novosti/22_04_20-40.pdf)

Метою робочої програми нормативної навчальної дисципліни "Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та біостатистика" є розвиток і реалізація набутих знань, умінь, навиків і розумінь із гуманітарних, фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін для вирішення всіх аспектів діяльності доктора філософії на відповідній посаді, продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем, впровадження методології наукової діяльності для отримання нових фактів, що розширюють сферу знань і спрямовані на розв'язання комплексних проблем науки та практичного застосування, аналітичних і креативних здібностей, спроможність генерувати ідеї, організовувати та проводити дослідження із застосуванням елементів математичних основ інформатики та кібернетики, збору та аналізу даних, застосовувати інформаційні технології у практичній діяльності, формулювати висновки та створювати концепції із залученням сучасних інформаційних технологій і основ біостатистики.

Кількість кредитів: за навчальним планом - 2 кредити ЄКТС

Робоча програма передбачає освоєння таких питань:

1. Інформатика як фундаментальна природознавча наука;
2. Елементи математичних основ інформатики та кібернетики;
3. Статистичні методи оброблення медичної інформації;
4. Основи доказової медицини;
5. Спеціальні математичні методи аналізу медичної інформації;
6. Основи обчислювальної техніки та програмування;
7. Сучасні інформаційні технології в охороні здоров'я, практичній медицині, освіті;
8. Основи кібернетики;
9. Автоматизовані системи диспансеризації реабілітації та рекреації;
10. Інформатизація охорони здоров'я;
11. Сучасні інформаційні технології у медичній освіті.