



ЛІКАРНЯ
ІЗРАЇЛЬСЬКОЇ
ОНКОЛОГІЇ

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо - наукову програму
другого рівня вищої освіти «Медична фізика»
за спеціальністю 104 - Фізика та астрономія
Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Освітньо - наукова програма «Медична фізика» для підготовки фахівців у сфері медичної фізики дуже важлива для сучасної медицини, особливо враховуючи зростаючу кількість медичних закладів в Україні. Медичний фізик на сьогоднішній день – це вже давно необхідна спеціальність для впровадження в клінічну практику нових методик сучасної променевої терапії та променевої діагностики. Ряд дисциплін, які входять до магістерської освітньо - наукової програми, дають можливість вивчити фізичні основи сучасних методів діагностики та лікування. Це, зокрема, «Фізика радіонуклідної діагностики», «Фізика магніто - резонансної томографії», «Фізичні основи ультразвукової діагностики», «Фізика променевої терапії».

Медична фізика – це прикладний розділ фізичної науки, в якому фундаментальні закони та сучасні досягнення фізики застосовуються для пояснення процесів, що протікають у медико - біологічних системах, насамперед – в організмі людини. Ці знання в першу чергу спрямовані на вирішення задач медицини. Сучасна медицина гостро потребує фахівців, здатних розв'язувати складні комплексні задачі в галузі медичної фізики.

Слухачі даної освітньо - наукової програми навчаються використовувати адекватні фізичні моделі, обирати необхідні методи та інструменти для вирішення конкретної медичної задачі, планувати та проводити експериментальні дослідження фізичних властивостей медико -біологічних систем, використовувати програмне забезпечення для математичного опису фізичних процесів, що відбуваються в людському організмі в нормі та при патологіях, застосовувати методи чисельних та аналітичних розрахунків в галузі медичної фізики.



ЛІКАРНЯ
ІЗРАЇЛЬСЬКОЇ
ОНКОЛОГІЇ

Вважаємо, що освітньо - наукова програма «Медична фізика» є актуальною і затребуваною, а випусники магістратури мають перспективу працевлаштування в науково-дослідних інститутах, державних та приватних медичних установах, клінічних лабораторіях тощо.

рецензенти

в.о. Головного лікаря
лікувально-діагностичного центру
ТОВ «Медікс - рей Інтернешнл Груп»

В.І. Жук

зав. відділенням променевої терапії,
к.мед.н. (променева терапія і променева діагностика),
доцент

М.В. Соколовська