

Рецензія

на освітню-наукову програму другого рівня вищої освіти
«Медична фізика» за спеціальністю №104 «Фізика та астрономія»
Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Наукові здобутки сучасності та їх імплементація в розробці нових технологій все частіше носять міждисциплінарний характер. Відповідно, завжди є високою потреба у фахівцях, що розуміються у фундаментальних та прикладних аспектах напрямків, що знаходяться на перетині природничих дисциплін. Медична та біологічна фізика, з якими тісно пов'язаний розвиток сучасної медицини, належать до таких напрямків.


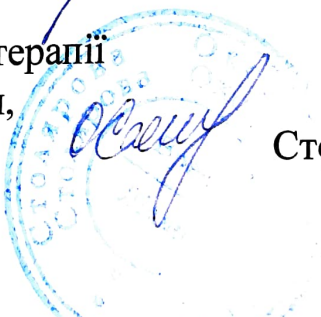
Освітня програма «Медична фізика» для студентів магістратури фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка включає в себе широкий спектр актуальних навчальних курсів, що забезпечують якісну та ґрунтовну підготовку спеціалістів у даній галузі як у теоретичному, так і практичному плані. Навчальні дисципліни «Фізика радіонуклідної діагностики», «Фізика комп'ютерної томографії», «Фізика магніто-резонансної томографії», «Фізика ультразвукової діагностики», «Фізика нерівноважних відкритих систем», демонструють та пояснюють слухачам практичне застосування фундаментальних фізичних принципів в біомедицині, зокрема у діагностиці. Наявний в програмі і перелік сучасних комп'ютерних дисциплін, цікавих та необхідних в особливості бажаним продовжувати науково-дослідну діяльність в даному напрямку. Студенти спеціальності «Медична фізика» мають нагоду проходити практику у провідних дослідницьких центрах та лабораторіях НАН України.

Перелік навчальних курсів, рівень підготовки випускників та кваліфікації науково-педагогічного складу профільних кафедр є вичерпним і достойним, вважаю дану освітню програму насиченою актуальною інформацією, логічно продуманою та впорядкованою. Освітня програма «Медична фізика» є надзвичайно затребуваною для України та заслуговує всесторонньої підтримки.

Завідувач відділу
дозиметрії іонізуючого випромінювання
та радіаційної безпеки
Національного інституту раку МОЗ України

 Вексларський Р.З.

Завідувач відділу дистанційної променевої терапії
Національного інституту раку МОЗ України,
д.м.н.


 Столярова О.Ю.