

РЕЦЕНЗІЯ

на освітню програму «Медична фізика»
на здобуття освітнього ступеню: магістр
за спеціальністю № 104 «Фізика та Астрономія»
фізичного факультету

Київського національного університету імені Тараса Шевченка

У медицині, охороні здоров'я та фармакології все ширше використовуються фізичні принципи, теорії та моделі. Наприклад, такі види медичної інтроскопії як магніто-резонансна та позитрон-емісійна томографія стали можливими завдяки фундаментальним відкриттям у фізиці. У променевої терапії одним із ключових етапів лікування є планування опромінення, яке виконується медичним фізиком. Програмне забезпечення для планування розробляється на основі знань про взаємодії іонізуючого випромінювання з речовиною. Тому підготовка спеціалістів з медичної фізики є вкрай актуальною, не тільки для запровадження і використання в Україні сучасних методів променевої терапії, а і загалом для розвитку фізичних підходів у медицині.

Магістерська освітня програма «Медична фізика» включає низку навчальних дисциплін, які спрямовані на отримання студентами знань про використання фізичних підходів у медицині, а також знань з біофізики та фізики медичних матеріалів.

Вважаю, що освітня програма «Медична фізика» відповідає сучасним вимогам до підготовки кваліфікованих спеціалістів у даній галузі, а кафедри молекулярної фізики та фізики функціональних матеріалів фізичного факультету мають достатній кадровий потенціал для забезпечення підготовки за цією освітньою програмою.

Завідувач кафедри
медичної інформатики та медичної і
біологічної фізики Української
медичної стоматологічної академії,
кандидат педагогічних наук, доцент



Сілкова О.В.