

**КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ «ФЕОФАНІЯ»
ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ СПРАВАМИ**

Тел.: (044)526 14 28

03143, м.Київ,
вул.Академіка Заболотного, 21

факс: (044) 259 69 55

20.12.2021 № 1-13/61/1646

на № _____

Завідувачу кафедри молекулярної
фізики
Київського національного
університету імені Тараса Шевченка
Академіку НАН України

Леоніду БУЛАВІНУ

Шановний Леоніде Анатолійовичу!

Уважно вивчивши Ваш лист щодо оцінювання рівня підготовки і практичної реалізації навчальної програми, адміністрація та Вчена рада Клінічної лікарні «Феофанія» Державного управління справами звертається із проханням до Міністерства освіти України підтримати акредитацію освітньо-наукової програми другого рівня вищої освіти «Медична фізика», на здобуття освітнього ступеню «магістр» за спеціальністю №104 «Фізика та астрономія», галузі знань 10 «Природничі науки», за якою на фізичному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка здійснюється навчання медичних фізиків.

Згідно з міжнародними нормами безпеки та вимогами Державної інспекції ядерного регулювання, діяльність спеціалізованих медичних відділень, що використовують джерела іонізуючого випромінювання, не може здійснюватись без фахівців з медичної фізики, адже саме вони забезпечуються якість та безпеку променевої діагностики та лікування. Сучасний розвиток медичних технологій у галузі променевої терапії, ядерної медицини,

діагностичної радіології, радіаційної безпеки потребує підготовки висококваліфікованих фахівців з медичної та біологічної фізики, що розуміються на її фундаментальних та прикладних аспектах.

Освітня програма «Медична фізика» для студентів магістратури фізичного факультету Київського національного університету імена 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 медичних технологій», «Фізика променевої терапії», «Фізика радіонуклідної діагностики», «Фізика комп'ютерної томографії», «Фізика магнітно-резонансної томографії», «Фізика ультразвукової діагностики», «Фізика нерівноважних відкритих систем», «Комп'ютерна фізика біомолекул» формують теоретичне підґрунтя та практичні навички слухачів для клінічного застосування фундаментальних фізичних принципів променевої терапії, ядерної медицини, діагностичних методів дослідження. Для інтеграції у міжнародний науково-освітній та практичний простір необхідним є володіння спеціальною термінологією, що забезпечується викладанням таких дисциплін, як «Фізика медичних технологій», «Фізика розчинів» англійською мовою. Найважливішим в програмі перелік сучасних комп'ютерних дисциплін є актуальним для впровадження новітніх технологій у клінічну практику медичних установ. Студенти спеціальності «Медична фізика» мають можливість проходити практику у провідних дослідницьких центрах та лабораторіях НАН України, де отримують практичні навички та поглиблюють знання з медичної фізики.

Висновок. Освітня програма «Медична фізика» є актуальною та заслуговує всебічної підтримки не тільки через представлений у програмі перелік навчальних курсів, рівня їх методологічного опрацювання, а також рівнем насиченості сучасною інформацією, яка логічно побудована та відповідним чином впорядкована. Окрім цього потрібно зазначити, що високий рівень підготовки випускників, які є в тому числі співробітниками Клінічної лікарні «Феофанія» Державного управління справами, забезпечується

компетентністю та кваліфікацією науково-педагогічного складу профільних кафедр.

Підсумовуючи вищезазначене, вважаємо дану освітньо-наукову програму другого рівня вищої освіти «Медична фізика», на здобуття освітнього ступеню «магістр» за спеціальністю №104 «Фізика та астрономія», галузі знань 10 «Природничі науки», за якою на фізичному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка здійснюється навчання медичних фізиків, актуальною та такою що відповідає сучасним потребам підготовки фахівців у галузі медичної фізики.

З повагою

Головний лікар



Ігор СЕМЕНІВ