

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки докторів філософії зі спеціальності 104 «Фізика та астрономія»

Освітньо-наукова програма (ОНП) підготовки докторів філософії зі спеціальності 104 «Фізика та астрономія» складається з семи основних розділів (профілю програми) та п'яти додатків. У профілі програми висвітлено характеристику і мету ОНП, умови працевлаштування та продовження освіти, стиль викладання, загальні та фахові компетентності випускників аспірантури, заплановані результати навчання. Програма призначена для сертифікації докторів філософії та атестації випускників аспірантури Одеського державного екологічного університету. Успішне виконання здобувачем ОНП «Оптика і спектроскопія квантових систем» є підставою для присудження наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» в галузі знань 10 «Природничі науки».

Запланована в ОНП професійна теоретична підготовка забезпечує підвищення освітнього рівня за відповідною спеціальністю, а проходження наукової і науково-педагогічної практики дозволяє закріпити отримані знання щодо викладацької майстерності. Освітня складова програми передбачає навчання аспірантів протягом двох років у обсязі 1800 навчальних годин (60 кредитів), що охоплює вивчення обов'язкових та вибіркових дисциплін. Наукова складова разом із теоретичною підготовкою забезпечує відповідний освітньо-науковий рівень, необхідний для здійснення самостійної науково-дослідницької діяльності. Цьому ж сприяють такі чинники, як участь аспірантів у виконанні НДР, апробація результатів дисертаційної роботи на наукових конференціях, публікація наукових статей, які відбуваються паралельно з підготовкою до захисту дисертаційної роботи. Атестація здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії здійснюється на підставі оцінки рівня професійних знань, умінь та навичок випускників шляхом публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.

Дана ОНП відповідає вимогам МОН України. Силабуси усіх дисциплін розміщені в репозитарії на сайті ОДЕКУ.

Реалізація програми відбувається на базі кафедри вищої та прикладної математики ОДЕКУ, яка забезпечена достатньою кількістю аудиторій, лабораторій, що цілком забезпечує існуючий обсяг підготовки докторів філософії зі спеціальності 104 «Фізика та астрономія».

До конкурентних переваг рецензованої освітньої програми слід віднести:

- зміст дисциплін відповідає моделі випускника високої кваліфікації;
- запланована науково-дослідницька діяльність аспірантів відповідає вимогам до формування знань, умінь і навичок, і є невід'ємною частиною підготовки до виконання дисертації;
- зміст дисциплін, практик і наукових досліджень сприяє розвитку здібностей до наукового, науково-педагогічної творчості, самостійності, здатності швидко орієнтуватися в складних ситуаціях;
- програма передбачає можливість викладання окремих загальноосвітніх та фахових навчальних дисциплін англійською мовою;

- кадрове забезпечення освітньо-наукової програми відповідає профілю дисциплін, що викладаються; до реалізації програми залучено досвідчений професорсько-викладацький склад з великим досвідом науково-практичної роботи за даною спеціальністю;

- при розробці освітньої програми враховані потреби регіону в кадрах вищої кваліфікації.

Інститут Військово-Морських Сил Національного університету "Одеська морська академія" висловлює подяку і глибоку вдячність відділу сприяння працевлаштування випускників та відділу аспірантури Одеського державного екологічного університету за активну допомогу у питанні працевлаштування Ваших випускників протягом довгого часу.

Злагоджена, якісна і своєчасна робота, дозволила нам надати можливість Вашим випускникам розпочати кар'єру в структурних підрозділах науково-дослідного центру, який з 2020 року входить до складу Інституту Військово-Морських Сил Національного університету "Одеська морська академія".

Вважаю, що освітньо-наукова програма «Оптика і спектроскопія квантових систем», яку представлено до розгляду, складена на професійному рівні та повністю відповідає сучасним вимогам з підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти.

Провідний науковий співробітник
науково-дослідного управління
проблем розвитку та застосування ВМС
Науково-дослідного центру
Інституту Військово-Морських Сил
Національного університету
"Одеська морська академія"

к.ф.-м.н., доцент, капітан 1 рангу запасу


Терновський В.Б.


Згідно Терновського В.Б.
заявляю  Вітюховська С.О.