

## ВІДГУК

### на освітньо - наукову програму підготовки докторів філософії зі спеціальності 104 Фізика та астрономія в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича

Розглянута освітньо-наукова програма «Фізика та астрономія» розроблена з урахуванням особливостей фізики як фундаментальної науки. Вона містить усі необхідні навчальні дисципліни загальної підготовки, великий об'єм асистентської практики, а також широкий спектр фахових фізичних дисциплін. Частина фахових дисциплін поєднана з набуттям досвіду у спеціальних методах комп'ютерного моделювання, яке стає важливою компонентою підготовки сучасного фізика.

Усі складові частини ОНП органічно пов'язані між собою. Компетенції, яких набувають аспіранти, сприяють формуванню світогляду майбутнього науковця та викладача, дають можливість оволодіти глибокими знаннями і вміннями для проведення наукових досліджень та організації навчального процесу.

На сьогоднішній день для інтегрування українських вчених у міжнародну наукову спільноту важливе значення мають здатність вести наукову дискусію щодо результатів досліджень, фундаментальних та прикладних проблем фізики іноземною мовою. Ці здатності аспіранти здобувають завдяки достатній кількості кредитів з обов'язкових дисциплін «Академічне письмо та риторика іншомовного спілкування», «Досягнення сучасної фізики. Презентація результатів досліджень. Науковий семінар», а також під час виконання наукової частини ОНП.

Перелік вибіркових дисциплін відповідає тематиці фізичних наукових шкіл Чернівецького університету, які відомі як в Україні та і за кордоном. Це насамперед фізика напівпровідникових наносистем, матеріалознавство та нелінійна оптика. Робоча група та група забезпечення складається з висококваліфікованих викладачів та науковців, які мають міжнародно визнані наукові здобутки та великий досвід у підготовці аспірантів. Це є гарантією успішного виконання аспірантами наукової частини ОНП.

Структура та зміст освітньо-наукової програми відповідають усім вимогам, що висувають до підготовки аспірантів щодо присвоєння їм ступеня «доктор філософії» з фізики та астрономії. Отже, у результаті навчання аспірантів за розглянутою ОНП будуть підготовлені конкурентноспроможні на сучасному ринку праці наукові та науково-педагогічні кадри вищої кваліфікації, які здатні розв'язувати комплексні проблеми в професійній, дослідницько-іноваційній діяльності та до постійного саморозвитку і самовдосконалення.

Керівник Чернівецького відділення

Інституту проблем матеріалознавства НАН України  
доктор фізико-математичних наук, професор

Ковалюк З.Д.

